

Группа Е25

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д АРТ

Сборочные единицы и детали подвесок  
стационарных трубопроводов ТЭС, АЭС  
и пылегазовоздухопроводов ТЭС

ОСТ

34-42-723-85

Типы и основные параметры

ОКП 311312

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР

срок введения установлен

с 1 января 1986 г.

до 31 декабря 1990 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на сборочные единицы (блоки) и детали подвесок стационарных трубопроводов ТЭС, АЭС и пылегазовоздухопроводов ТЭС с параметрами среды  $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$  ( $22 \text{ кгс}/\text{см}^2$ ) и  $t_{раб} < 425^\circ\text{C}$  или  $P_u < 4,0 \text{ МПа}$  ( $40 \text{ кгс}/\text{см}^2$ ) для объектов, строящихся в районах с расчетной температурой наружного воздуха не ниже минус  $30^\circ\text{C}$ .

2. Типы унифицированных блоков и деталей, представленных в данном сборнике стандартов, и область их применения приведены в табл. 1+8.

3. Конструкция, размеры, материалы, допускаемые нагрузки на блоки и детали и технические требования к их изготовлению устанавливаются ОСТ 34-42-724-85 + ОСТ 34-42-745-85.

4. Маркировка - по ТУ 34-42-10380-53.

5. Классы и длины допустимых пролетов трубопроводов приведены в обязательном приложении 1

Стр.2 ОСТ 34-42-723-85

6. Выполнение монтажных швов сварных соединений элементов подвесок приведены в обязательном приложении 2.

7. Варианты крепления элементов подвесок к трубопроводам ТЭС и АЭС приведены в стандартах на блоки подвесок.

8. Контроль сварных швов узлов и деталей подвесок - по ТУ 34-42-10380-83.

9. Варианты крепления элементов подвесок к коробам пылегазо-воздухопроводов приведены в обязательном приложении 2.

10. Наиболее распространенные типы подвесок, которые могут быть собраны из представленных в сборнике стандартов блоков и деталей, приведены в приложении к данному стандарту. Наименование составляющих узлов, их количество и обозначение приведены в табл. I+7\*.

II. Для строительства энергообъектов в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус 30 °С применять для опор и подвесок трубопроводов следующие материалы:

сталь листовая марки 09Г2С-14 по ГОСТ 19282-73;

сталь круглая, уголки, швеллеры и двутавры из стали марки 09Г2С-14 по ГОСТ 19281-73;

болты из стали 35Х по ГОСТ 4543-71 п.218М, класс прочности 8,8 по ГОСТ 1759-70 с дополнительными требованиями по п.п.3 и 7 табл. I0;

гайки из стали 35Х по ГОСТ 4543-71, класс прочности 10 ГОСТ 1759-70.

\* в графе "Исполнения по рабочим чертежам" приведены обозначения соответствующих узлов и деталей, по рабочим чертежам "Унифицированные детали подвесок" Часть I.

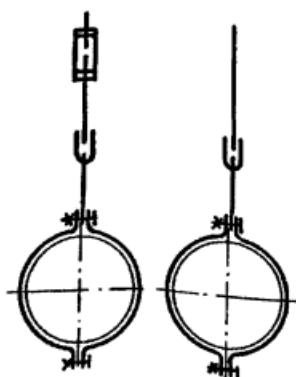
ОСТ 34-42-723-85 Стр. 3

Таблица 1

| Типы<br>узлов подвесок   | для<br>труб Ø, мм |           | допускаемая<br>нагрузка,<br>кН (кгс) | использования для<br>трубопроводов<br>из стали<br>челюстей кулеров. | Стр. |
|--|-------------------|-----------|--------------------------------------|---|------|
|  | Dн                | S         |                                      |   |      |
| блок подвески приварной<br>для горизонтальных<br>трубопроводов<br>(ОСТ 34-42-724-85) | 57                | 3         | 0.9 ( 90 )                           | 01, 29 02, 30   |      |
|  | 76                | 3;4.5 *   | 1.5 ( 150 )                          | 03, 31 04, 32   |      |
|  | 89                | 3;3.5;5 * | 2.0 ( 200 )                          | 05, 33 06, 34   |      |
|  | 108               | 3.5;4.5 * | 2.9 ( 300 )                          | 07, 35 08, 36   |      |
|  | 133               | 4;6 *     | 3.8 ( 390 )                          | 09, 37 10, 38   |      |
|  | 159               | 4.5;5;6 * | 5.4 ( 550 )                          | 11, 39 12, 40   |      |
|  | 219               | 6;7;11 *  | 11.7 ( 1200 )                        | 13, 41 14, 42   | 46   |
|  | 273               | 6;8;11 *  | 18.1 ( 1850 )                        | 15, 43 16, 44   |      |
|  | 325               | 6;8;12 *  | 23.5 ( 2400 )                        | 17, 45 18, 46   |      |
|  | 377               | 6;9       | 28.4 ( 2900 )                        | 19, 47 20, 48   |      |
|  | 426               | 7;8 *;9   | 33.3 ( 3400 )                        | 21, 49 22, 50   |      |
|  | 478               | 7         | 33.3 ( 3400 )                        | 23, 51 24, 52   |      |
|  | 530               | 8         | 46.1 ( 4700 )                        | 25, 53 26, 54   |      |
|  | 630               | 8;12      | 53.9 ( 5500 )                        | 27, 55 28, 56   |      |
| блок подвески хомутовой<br>для горизонтальных<br>трубопроводов<br>(ОСТ 34-42-725-85) | 57                | 3         | 0.9 ( 90 )                           | 01, 25 02, 26   |      |
|  | 76                | 3;4.5 *   | 1.5 ( 150 )                          | 03, 27 04, 28   |      |
|  | 89                | 3;3.5;5 * | 2.0 ( 200 )                          | 05, 29 06, 30   |      |
|  | 108               | 3.5;4;5 * | 2.9 ( 300 )                          | 07, 31 08, 32   |      |
|  | 133               | 4;6 *     | 3.8 ( 390 )                          | 09, 33 10, 34   |      |
|  | 159               | 4.5;5;6 * | 5.4 ( 550 )                          | 11, 35 12, 36   | 55   |
|  | 219               | 6;7;11 *  | 11.7 ( 1200 )                        | 13, 37 14, 38   |      |
|  | 273               | 6;8;11 *  | 18.1 ( 1850 )                        | 15, 39 16, 40   |      |
|  | 325               | 6;8;12 *  | 23.5 ( 2400 )                        | 17, 41 18, 42   |      |
|  | 377               | 6 *;9     | 28.4 ( 2900 )                        | 19, 43 20, 44   |      |
|  | 426               | 7;8 *;9   | 33.3 ( 3400 )                        | 21, 45 22, 46   |      |
|  | 530               | 8         | 33.3 ( 3400 )                        | 23, 47 24, 48   |      |

ДЛЯ  $D_n > 630$  по ОСТ 34-42-724-85

ДЛЯ  $D_n > 530$  по ОСТ 34-42-725-85

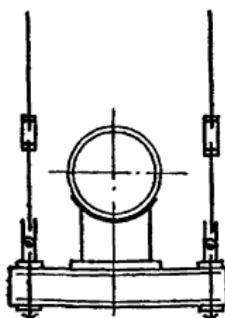


ДЛЯ  $D_n = 530$  - по ОСТ 34-42-725-85

Стр. 4 ОСТ 34-42-723-85

Продолжение табл. 1

| Типы<br>узлов подвесок  | Для<br>труб, мм |               | Допускаемая<br>нагрузка,<br>кН (кгс) | Исполнения для<br>трубопроводов<br>из стали |             | Стр. |
|---|-----------------|---------------|--------------------------------------|---|-------------|------|
|   | D <sub>H</sub>  | S             |                                      | челород                                     | корроз      |      |
| <b>блок подвески<br/>с опорной балкой<br/>для горизонтальных<br/>трубопроводов<br/>(ОСТ 34-42-726-85)</b> | 57              | 3             | 0,9 (90)                             | 01, 43 -                                    | 02, 44, -   |      |
|   | 76              | 3; 4,5*       | 1,5 (150)                            | 03, 45 -                                    | 04, 46, -   |      |
|   | 89              | 3; 3,5; 5*    | 2,0 (200)                            | 05, 47, 85                                  | 06, 48, 86  |      |
|   | 108             | 3,5; 4,5*     | 2,9 (300)                            | 07, 49, 87                                  | 08, 50, 88  |      |
|   | 133             | 4; 6*         | 3,8 (390)                            | 09, 51, 89                                  | 10, 52, 90  |      |
|   | 159             | 4,5; 5; 6*    | 5,4 (550)                            | 11, 53, 91                                  | 12, 54, 92  |      |
|   | 219             | 6; 7; 11*     | 11,7 (1200)                          | 13, 55, 93                                  | 14, 56, 94  |      |
|   | 223             | 6; 8; 11*     | 18,1 (1850)                          | 15, 57, 95                                  | 16, 58, 96  |      |
|   | 325             | 6; 8; 12*     | 23,5 (2400)                          | 17, 59, 97                                  | 18, 60, 98  |      |
|   | 377             | 6*; 9         | 28,4 (2900)                          | 19, 61, 99                                  | 20, 62, 100 | 64   |
|   | 426             | 7; 8*; 9      | 33,3 (3400)                          | 21, 63, 101                                 | 22, 64, 102 |      |
|   | 478             | 7             |                                      | 23, 65, 103                                 | 24, 66, 104 |      |
|   | 530             | 8             | 46,1 (4700)                          | 25, 67, 105                                 | 26, 68, 106 |      |
|   | 630             | 8; 12         | 66,7 (6800)                          | 27, 69, 107                                 | 28, 70, 108 |      |
|   | 720             | 8; 9; 10*; 11 | 78,5 (8200)                          | 29, 71, 109                                 | 30, 72, 110 |      |
|   | 820             | 9; 10*; 11    | 98,5 (10000)                         | 31, 73, 111                                 | 32, 74, 112 |      |
|   | 920             | 10            | 112,8 (11500)                        | 33, 75, 113                                 | 34, 76, 114 |      |
|   | 1020            | 10; 14        | 147,1 (15000)                        | 35, 77, 115                                 | 36, 78, 116 |      |
|   | 1220            | 10*; 11; 14   |                                      | 37, 79, 117                                 | 38, 80, 118 |      |
|   | 1420            | 14            | 195,2 (20000)                        | 39, 81, 119                                 | 40, 82, 120 |      |
|   | 1620            |               |                                      | 41, 83, 121                                 | 42, 84, 122 |      |



ОСТ 34-42-723-85 Стр. 5

Продолжение табл. 1

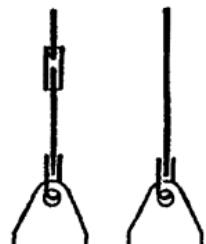
| Типы<br>узлов подвесок   | Для<br>труб, мм |            | Допускаемая<br>нагрузка,<br>кН (кгс) | Исполнения для<br>трубопроводов<br>из стали<br>челнод. корроз. | Стр.   |
|--|-----------------|------------|--------------------------------------|--|--------|
|  | D <sub>H</sub>  | S *        |                                      |  |        |
| Блок подвески прибарной<br>для вертикальных<br>трубопроводов<br>(ОСТ 34-42-727-85) | 57              | 3          | 0.9 ( 90 )                           | 01, 29   | 02, 30 |
|  | 76              | 3; 4,5 *   | 1.5 ( 150 )                          | 03, 31   | 04, 32 |
|  | 89              | 3; 3,5; 5  | 2.0 ( 200 )                          | 05, 33   | 06, 34 |
|  | 108             | 3,5; 4,5   | 2.9 ( 280 )                          | 07, 35   | 08, 36 |
|  | 133             | 4; 6 *     | 3.8 ( 390 )                          | 09, 37   | 10, 38 |
|  | 159             | 4,5; 5,6   | 5.4 ( 550 )                          | 11, 39   | 12, 40 |
|  | 219             | 6; 7; 11 * | 11.7 ( 1200 )                        | 13, 41   | 14, 42 |
|  | 273             | 6; 8; 11 * | 18.1 ( 1850 )                        | 15, 43   | 16, 44 |
|  | 325             | 6; 8; 12   | 23.5 ( 2400 )                        | 17, 45   | 18, 46 |
|  | 377             | 6; 7; 9    | 28.4 ( 2900 )                        | 19, 47   | 20, 48 |
|  | 426             | 7; 8; 9    | 33.3 ( 3400 )                        | 21, 49   | 22, 50 |
|  | 478             | 7          |                                      | 23, 51   | 24, 52 |
| Д.П.Р D <sub>H</sub> >630-по МВН 34-42-738-85                                      | 530             | 8          | 46.1 ( 4700 )                        | 25, 53   | 26, 54 |
|  | 630             | 8; 12      | 47.1 ( 4800 )                        | 27, 55   | 28, 56 |
|  | 57              | 3          | 0.9 ( 90 )                           | 01, 27   | 02, 28 |
|  | 76              | 3; 4,5 *   | 1.5 ( 150 )                          | 03, 29   | 04, 30 |
|  | 89              | 3; 3,5; 5  | 2.0 ( 200 )                          | 05, 31   | 06, 32 |
|  | 108             | 3,5; 4,5   | 2.9 ( 300 )                          | 07, 33   | 08, 34 |
|  | 133             | 4; 6 *     | 3.8 ( 390 )                          | 09, 35   | 10, 36 |
|  | 159             | 4,5; 5,6   | 5.4 ( 550 )                          | 11, 37   | 12, 38 |
|  | 219             | 6; 7; 11 * | 11.7 ( 1200 )                        | 13, 39   | 14, 40 |
|  | 273             | 6; 8; 11 * | 18.1 ( 1850 )                        | 15, 41   | 16, 42 |
|  | 325             | 6; 8; 12   | 23.5 ( 2400 )                        | 17, 43   | 18, 44 |
|  | 377             | 6; 7; 9    | 28.4 ( 2900 )                        | 19, 45   | 20, 46 |
| Д.П.Р D <sub>H</sub> >630-по ОСТ 34-42-738-85                                      | 426             | 7; 8; 9    | 33.3 ( 3400 )                        | 21, 47   | 22, 48 |
|  | 530             | 8          | 46.1 ( 4700 )                        | 23, 49   | 24, 50 |
|  | 630             | 8; 12      |                                      | 25, 51   | 26, 52 |

Таблица 2

| Типы<br>узлов подвесок                           | Диаметр<br>тяги<br>d, мм | Допускаемая<br>нагрузка<br>kН (кгс) | Исполнения блоков      |                                      |                        |                                      |
|--|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
|  |                          |                                     | с муфтой               |                                      | с гладкой<br>тягой     |                                      |
|  |                          |                                     | по ОСТ<br>34-42-729-85 | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-175.000 | по ОСТ<br>34-42-729-85 | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-176.000 |
| Блок подвески<br>с проушиной<br>ОСТ 34-42-729-85 | 12                       | 4,4 (450)                           | 01                     | 18-175.000                           | 02                     | 18-176.000                           |
|  | 16                       | 14,7 (1500)                         | 03                     | -01                                  | 04                     | -01                                  |
|  | 20                       | 23,5 (2400)                         | 05                     | -02                                  | 06                     | -02                                  |
|  | 24                       | 33,3 (3400)                         | 07                     | -03                                  | 08                     | -03                                  |
|  |                          |                                     | 09                     | -16                                  | 10                     | -16                                  |
|  | 30                       | 53,9 (5500)                         | 11                     | -04                                  | 12                     | -04                                  |
|  |                          |                                     | 13                     | -17                                  | 14                     | -17                                  |
|  | 36                       | 78,4 (8000)                         | 15                     | -05                                  | 16                     | -05                                  |
|  |                          |                                     | 17                     | -18                                  | 18                     | -18                                  |
|  | 42                       | 107,9 (11000)                       | 19                     | -06                                  | 20                     | -06                                  |
|  |                          |                                     | 21                     | -19                                  | 22                     | -19                                  |
|  | 48                       | 147,1 (15000)                       | 23, 25                 | -07                                  | 24, 25                 | -07                                  |
|  | 56                       | 196,1 (20000)                       | 27, 29                 | -08                                  | 28, 30                 | -08                                  |

Стр 6 ОСТ 34-42-723-85

94



Продолжение табл. 2

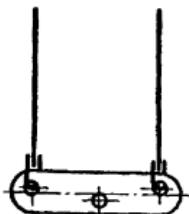
| Тип  | Диаметр<br>тяги<br><i>d</i> , мм | Допускаемая<br>нагрузка<br>кН (кгс) | Исполнения блоков                      |                                      |  |                                      | Стр. |  |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|------|--|
|  |                                  |                                     | с муфтой                               |                                      | с гладкой<br>тягой                     |                                      |      |  |
|  |                                  |                                     | по ОСТ<br>34-42-730-85<br>34-42-731-85 | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-175.000 | по ОСТ<br>34-42-730-85<br>34-42-731-85 | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-176.000 |      |  |
| <b>Блок с серьгой<br/>ОСТ 34-42-730-85</b>   | 12                               | 4,4 (450)                           | 01                                     | 09                                   | 02                                     | 09                                   | 112  |  |
|  | 16                               | 14,7 (1500)                         | 03                                     | 10                                   | 04                                     | 10                                   |      |  |
|  | 20                               | 23,5 (2400)                         | 05                                     | 11                                   | 06                                     | 11                                   |      |  |
|  | 24                               | 33,3 (3400)                         | 07                                     | 12                                   | 08                                     | 12                                   |      |  |
| <b>Блок с плавником<br/>ОСТ 34-42-731-85</b> | 12                               | 4,4 (450)                           | 01                                     | 13                                   | 02                                     | 13                                   | 119  |  |
|  | 16                               | 14,7 (1500)                         | 03                                     | 14                                   | 04                                     | 14                                   |      |  |
|  | 20                               | 23,5 (2400)                         | 05                                     | 15                                   | 06                                     | 15                                   |      |  |

**ОСТ 34-42-723-85 Стр. 7**

Стр.8 ОСТ34-42-723-85

Продолжение табл. 2

| Типы<br>узлов подвесок                             | Диаметр<br>тяги<br><i>d</i> ,<br>мм | Допускаемая<br>нагрузка<br>кН (кес) | Исполнения блоков<br>по |                     | Стр. |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|------|
|  |                                     |                                     | ОСТ<br>34-42-732-85     | рабочим<br>чертежом |      |
| Блок подвески с<br>тробберсами<br>ОСТ34-42-732 -85 | 12                                  | 4,4 (450)                           | 01                      |                     | 124  |
|  | 16                                  | 14,7 (1500)                         | 02                      |                     |      |
|  | 20                                  | 23,5 (2400)                         | 03                      |                     |      |
|  | 24                                  | 33,3 (3400)                         | 04                      |                     |      |
|  | 30                                  | 53,9 (5500)                         | 05                      |                     |      |
|  | 36                                  | 78,4 (8000)                         | 06                      |                     |      |



ОСТ 34-42-723-85 Стр. 9

Таблица 3

| Типы<br>узлов подвесок                     | Для трубопроводов,<br>Dн, мм | Пусковая<br>нагрузка,<br>кН (кгс) | Использование для<br>трубопроводов<br>из стали |         | Стр<br>угл. перед<br>корроз. |
|--|------------------------------|-----------------------------------|--|---------|------------------------------|
|  |                              |                                   | устье  | корроз. |                              |
| Проушина с накладкой<br>(ОСТ 34-42-733-85) | 57                           | 0,9(90)                           | 01   | 02      |                              |
|  | 76                           | 1,5(150)                          | 03   | 04      |                              |
|  | 89                           | 2,0(200)                          | 05   | 06      |                              |
|  | 108                          | 2,9(300)                          | 07   | 08      |                              |
|  | 133                          | 3,8(390)                          | 09   | 10      |                              |
|  | 159                          | 5,4(550)                          | 11   | 12      |                              |
|  | 219                          | 18,1(1850)                        | 13   | 14      | 131                          |
|  | 273                          | 17,7(1800)                        | 15   | 16      | Часть<br>1                   |
|  | 325                          | 23,5(2400)                        | 17   | 18      |                              |
|  | 377                          | 28,4(2900)                        | 19   | 20      |                              |
|  | 426                          | 33,3(3400)                        | 21   | 22      |                              |
|  | 478                          |                                   | 23   | 24      |                              |
|  | 530                          | 46,1(4700)                        | 25   | 26      |                              |
|  | 630                          | 53,9(5500)                        | 27   | 28      |                              |
| Плавник с накладкой<br>(ОСТ 34-42-734-85)  | 57                           | 0,4 (45)                          | 01   | 02      |                              |
|  | 76                           | 0,7 (75)                          | 03   | 04      |                              |
|  | 89                           | 1,0 (100)                         | 05   | 06      |                              |
|  | 108                          | 1,5 (150)                         | 07   | 08      |                              |
|  | 133                          | 2,0 (200)                         | 09   | 10      |                              |
|  | 159                          | 2,9 (300)                         | 11   | 12      |                              |
|  | 219                          | 5,9 (600)                         | 13   | 14      | 3                            |
|  | 273                          | 8,8 (900)                         | 15   | 16      | 4000<br>2                    |
|  | 325                          | 11,8 (1200)                       | 17   | 18      |                              |
|  | 377                          | 14,7 (1500)                       | 19   | 20      |                              |
|  | 426                          | 17,6 (1800)                       | 21   | 22      |                              |
|  | 530                          | 23,5 (2400)                       | 23   | 24      |                              |
|  | 630                          |                                   | 25   | 26      |                              |

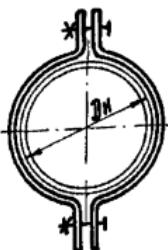
Продолжение табл. 3

Стр. 10 ОСТ 34-42-723-85

Стр.

9  
Часть  
2

| Типы<br>узлов подвесок   | Для<br>трубопро-<br>водов | Допускаемая<br>нагрузка<br>кН (кес)<br>$J_H$ , мм | Исполнения для трубопроводов из стали |                                      |                           |                                      | Стр. |
|--|---------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------|
|  |                           |   | по<br>ОСТ<br>34-42-735-85             | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-172.000 | по<br>ОСТ<br>34-42-735-85 | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-172.000 |      |
| Хомут для горизон-<br>тальных трубопрово-<br>дов<br>ОСТ 34-42-735-85 | 57                        | 0,9 (90)  | 01                                    | 01                                   | 02                        | 02                                   |      |
|  | 76                        | 1,5 (150)   | 03                                    | 03                                   | 04                        | 04                                   |      |
|  | 89                        | 2,0 (200)   | 05                                    | 05                                   | 06                        | 06                                   |      |
|  | 108                       | 2,8 (300)   | 07                                    | 07                                   | 08                        | 08                                   |      |
|  | 133                       | 3,8 (390)   | 09                                    | 09                                   | 10                        | 10                                   |      |
|  | 159                       | 5,4 (550)   | 11                                    | 11                                   | 12                        | 12                                   |      |
|  | 219                       | 11,7 (1200)                                       | 13                                    | 13                                   | 14                        | 14                                   |      |
|  | 273                       | 18,1 (1850)                                       | 15                                    | 15                                   | 16                        | 16                                   |      |
|  | 325                       | 23,5 (2400)                                       | 17                                    | 17                                   | 18                        | 18                                   |      |
|  | 377                       | 28,4 (2900)                                       | 21                                    | 21                                   | 20                        | 20                                   |      |
|  | 426                       | 33,3 (3400)                                       | 23                                    | 23                                   | 22                        | 22                                   |      |
|  | 530                       |   | 25                                    | 25                                   | 24                        | 24                                   |      |



Продолжение табл.3

| Типы<br>узлов подвесок   | Для<br>трубопро-<br>водов<br>D <sub>h</sub> , мм | Допускаемая<br>нагрузка<br>кН (кгс) | Исполнения для трубопроводов из стали |                                      |                        |                                      | Стр.             |  |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------|--|
|  |  |                                     | Ударостойкой                          |                                      | коррозионностойкой     |                                      |                  |  |
|  |  |                                     | по<br>ОСТ<br>34-42-736-85             | по рабочим<br>чертежам<br>ЛБ-173.000 | по ОСТ<br>34-42-736-85 | по рабочим<br>чертежам<br>ЛБ-173.000 |                  |  |
| Хомут для вер-<br>тикальных<br>трубопроводов<br>ОСТ 34-42-736-85 | 57   | 0,9 (90)                            | 01                                    | 01                                   | 02                     | 02                                   | 17<br>Часть<br>2 |  |
|  | 76   | 1,5 (150)                           | 03                                    | 03                                   | 04                     | 04                                   |                  |  |
|  | 89   | 2,0 (200)                           | 05                                    | 05                                   | 06                     | 06                                   |                  |  |
|  | 108  | 2,8 (300)                           | 07                                    | 07                                   | 08                     | 08                                   |                  |  |
|  | 133  | 3,8 (390)                           | 09                                    | 09                                   | 10                     | 10                                   |                  |  |
|  | 159  | 5,4 (550)                           | 11                                    | 11                                   | 12                     | 12                                   |                  |  |
|  | 219  | 11,7 (1200)                         | 13                                    | 13                                   | 14                     | 14                                   |                  |  |
|  | 273  | 18,1 (1850)                         | 15                                    | 15                                   | 16                     | 16                                   |                  |  |
|  | 325  | 23,5 (2400)                         | 17                                    | 17                                   | 18                     | 18                                   |                  |  |
|  | 377  | 28,4 (2900)                         | 19                                    | 19                                   | 20                     | 20                                   |                  |  |
|  | 426  | 33,3 (3400)                         | 21                                    | 21                                   | 22                     | 22                                   |                  |  |
|  | 530  | 46,1 (4700)                         | 23                                    | 23                                   | 24                     | 24                                   |                  |  |
|  | 630  |                                     | 25                                    | 25                                   | 26                     | 26                                   |                  |  |

ОСТ 34-42-723-85 Стр.11

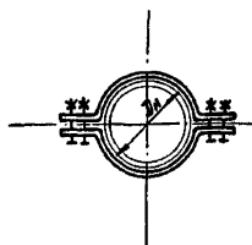


Таблица 4

Стр. 12 ОСТ 34-42-723-85

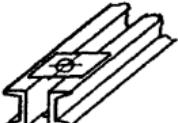
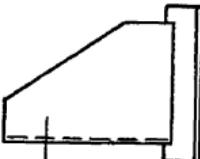
| Типы<br>узлов подвесок   | Под пяги<br>диаметром<br>$d$ , мм | Для<br>трубопрово-<br>дов<br>$D_h$ , мм | Исполнения по                       |                                | Стр.             |
|--|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|
|  |                                   |   | ОСТ<br>34-42-737-85<br>34-42-738-85 | рабочим чертежам<br>Л8-181.000 |                  |
| <br>Опорная блоки<br>ОСТ 34-42-737 - 85   | 12                                | 57                                      | 01                                  | Л8-181.000                     | 32<br>Часть<br>2 |
|  | 16                                | 57 + 159                                | 02                                  | -01                            |                  |
|  | 20                                | 219 + 426                               | 03, 04, 05                          | -02, 03, 04                    |                  |
|  | 24                                | 478                                     | 06                                  | -05                            |                  |
|  | 30                                | 530 + 820                               | 07, 08, 09, 10                      | -06, 07, 08, 09                |                  |
|  | 36                                | 920                                     | 11, 12                              | -10, 11                        |                  |
|  | 42                                | 1020 + 1620                             | 13, 14, 15, 16                      | -12, 13, 14, 15                |                  |
| <br>Лапа с накладкой<br>ОСТ 34-42-738 - 85 | 24                                | 630                                     | 01, 02                              | —                              | 40<br>Часть<br>2 |
|  | 30                                | 720; 820                                | 03, 04, 05, 06                      | —                              |                  |
|  |                                   | 920, 1020                               | 07, 08, 09, 10                      | —                              |                  |
|  | 36                                | 1220                                    | 11, 12                              | —                              |                  |
|  |                                   | 1420, 1620                              | 13, 14, 15, 16                      | —                              |                  |

Таблица 5

| Типы<br>узлов подвесок                                   | Диаметр<br>шпин.<br><i>d</i> ,<br>мм | Допускаемая<br>нагрузка<br>KН (кгс) | Исполнения по    |                                | Стр.             |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
|  |                                      |                                     | ОСТ 34-42-739-85 | рабочим чертежам<br>Л8-174.000 |                  |
| <i>Тяги резьбовые с<br/>муфтами<br/>ОСТ 34-42-739-85</i> | 12                                   | 4,4 (450)                           | 01               | —                              | 47<br>Часть<br>2 |
|  | 16                                   | 14,7 (1500)                         | 02               | —                              |                  |
|  | 20                                   | 23,5 (2400)                         | 03               | —                              |                  |
|  | 24                                   | 33,3 (3400)                         | 04               | —                              |                  |
|  | 30                                   | 53,9 (5500)                         | 05               | —                              |                  |
|  | 36                                   | 78,4 (8000)                         | 06               | —                              |                  |
|  | 42                                   | 107,9 (11000)                       | 07               | —                              |                  |
| <i>Блок крепления<br/>ОСТ 34-42-740-85</i>               | 12                                   | 4,4 (450)                           | 01, 02, 03       | Л8-174.000-01, 02              | 61<br>Часть<br>2 |
|  | 16                                   | 14,7 (1500)                         | 04, 05, 06       | -03, 04, 05                    |                  |
|  | 20                                   | 23,5 (2400)                         | 07, 08, 09       | 06, 07, 08                     |                  |
|  | 24                                   | 33,3 (3400)                         | 10, 11, 12       | 09, 10, 11                     |                  |
|  | 30                                   | 53,9 (5500)                         | 13, 14, 15       | 12, 13, 14                     |                  |
|  | 36                                   | 78,4 (8000)                         | 16, 17, 18       | 15, 16, 17                     |                  |
|  | 42                                   | 107,9 (11000)                       | 19, 20, 21       | 18, 19, 20                     |                  |
|  | 48                                   | 147,1 (15000)                       | 22, 23, 24       | 21, 22, 23                     |                  |
|  | 56                                   | 196,1 (20000)                       | 25, 26, 27       | 24, 25, 26                     |                  |

ОСТ 34-42-723-85 Стр.13

Стр.14 ОСТ 34-42-723-85

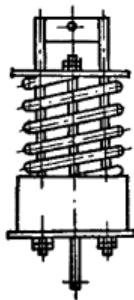
Продолжение табл. 5

| Типы<br>узлов подвесок                          | Диаметр<br>типа<br><i>d</i> ,<br>мм | Допускаемая<br>нагрузка<br><i>кН</i> ( <i>кгс</i> ) | Исполнения по                       |                     | Стр.             |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|   |                                     |   | ОСТ<br>34-42-741-85<br>34-42-742-85 | рабочим<br>чертежам |                  |
| Тяга резьбовая<br>с ушком<br>1-ОСТ 34-42-741-85 | 12                                  | 4,4 (450)   | 1-01 ... 1-03                       | Л8-174...-02        | 69<br>Часть<br>2 |
|   | 16                                  | 14,7 (1500)   | 1-04 ... 1-06                       | 03, 04, 05          |                  |
|   | 20                                  | 23,5 (2400)   | 1-07 ... 1-09                       | 06, 07, 08          |                  |
|   | 24                                  | 33,3 (3400)   | 1-10 ... 1-12                       | 09, 10, 11          |                  |
|   | 30                                  | 53,9 (5500)   | 1-13 ... 1-15                       | 12, 13, 14          |                  |
|   | 36                                  | 78,4 (8000)   | 1-16 ... 1-18                       | 15, 16, 17          |                  |
|   | 42                                  | 107,9 (11000)                                       | 1-19 ... 1-21                       | 18, 19, 20          |                  |
|   | 48                                  | 147,1 (15000)                                       | 1-21 ... 1-24                       | 21, 22, 23          |                  |
|   | 56                                  | 196,1 (20000)                                       | 1-25 ... 1-27                       | 24, 25, 26          |                  |
|   | 12                                  | 4,4 (450)   | 1-28                                | —                   |                  |
| Тяга шарнирная<br>ОСТ 34-42-742-85              | 36                                  | 78,4 (8000)   | 1-29                                | —                   | 76<br>Часть<br>2 |
|   | 12                                  | 4,4 (450)   | 1-30 ... 1-31                       | Л8-179.100-01       |                  |
|   | 16                                  | 14,7 (1500)   | 1-32 ... 1-33                       | 02; 03              |                  |
|   | 20                                  | 23,5 (2400)   | 1-34 ... 1-36                       | 04; 05; 06          |                  |
|   | 24                                  | 33,3 (3400)   | 1-37 ... 1-38                       | 07; 08              |                  |
|   | 30                                  | 53,9 (5500)   | 1-39 ... 1-40                       | 09; 10              |                  |
|   | 36                                  | 78,4 (8000)   | 1-41 ... 1-42                       | 11; 12              |                  |
|   | 12                                  | 4,4 (450)   | 01 ... 08                           | —                   |                  |
|   | 16                                  | 14,7 (1500)   | 09 ... 16                           | —                   |                  |
|   | 20                                  | 23,5 (2400)   | 17 ... 20                           | —                   |                  |
|   | 24                                  | 33,3 (3400)   | 21 ... 28                           | —                   | 76<br>Часть<br>2 |
|   | 30                                  | 53,9 (5500)   | 29 ... 36                           | —                   |                  |
|   | 36                                  | 78,4 (8000)   | 37 ... 40                           | —                   |                  |
|   | 42                                  | 107,9 (11000)                                       | 41 ... 44                           | —                   |                  |



## Таблица б

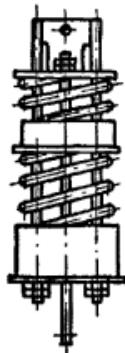
| Типы<br>узлов подвесок             | Максималь-<br>ная<br>нагрузка<br>на пружину<br>кН (кгс) | Прогиб<br>при<br>максималь-<br>ной<br>нагрузке<br>мм | Исполнения по |                     | Стр.       |
|------------------------------------|---|--|---------------|---------------------|------------|
|                                    |   |  | ОСТ           | рабочим<br>чертежам |            |
| Блок пружинный<br>ОСТ 34-42-743-85 | 1,25 (128)  | 140  | 01            | Л8-177,000          |            |
|                                    | 2,73 (278)  |  | 02            | -01                 |            |
|                                    | 5,24 (534)  |  | 03            | -02                 |            |
|                                    | 8,00 (816)  |  | 04            | -03                 |            |
|                                    | 11,67 (1190)  |  | 05            | -04                 |            |
|                                    | 16,34 (1666)  |  | 06            | -05                 |            |
|                                    | 19,66 (2005)  |  | 07            | -06                 |            |
|                                    | 26,34 (2686)  |  | 08            | -07                 |            |
|                                    | 32,60 (3325)  |  | 09            | -08                 |            |
|                                    | 40,00 (4080)  |  | 10            | -09                 |            |
|                                    | 48,60 (4955)  |  | 11            | -10                 |            |
|                                    | 58,45 (5960)  |  | 12            | -11                 | 86         |
|                                    | 1,25 (128)  | 70   | 13            | -12                 | Часть<br>2 |
|                                    | 2,73 (278)  |  | 14            | -13                 |            |
|                                    | 5,24 (534)  |  | 15            | -14                 |            |
|                                    | 8,00 (816)  |  | 16            | -15                 |            |
|                                    | 11,67 (1190)  |  | 17            | -16                 |            |
|                                    | 16,34 (1666)  |  | 18            | -17                 |            |
|                                    | 19,66 (2005)  |  | 19            | -18                 |            |
|                                    | 26,34 (2686)  |  | 20            | -19                 |            |
|                                    | 32,60 (3325)  |  | 21            | -20                 |            |
|                                    | 40,00 (4080)  |  | 22            | -21                 |            |
|                                    | 48,60 (4955)  |  | 23            | -22                 |            |
|                                    | 58,45 (5960)  |  | 24            | -23                 |            |



Стр.16 ОСТ 34-42-723-85

Продолжение табл. б

| Типы<br>узлов подвесок                                    | Максималь-<br>ная<br>нагрузка<br>на пружину<br>КН (кгс) | Прогиб<br>при<br>максималь-<br>ной<br>нагрузке<br>мм | Исполнения по |                     | Стр. |
|---|---|--|---------------|---------------------|------|
|   |   |  | ОСТ           | рабочим<br>чертежам |      |
| <b>Блок пружинный<br/>сдвоенный<br/>ОСТ 34-42-744 -85</b> | 1,26 (128)  | 210  | 01            | Л8-178.000          | 116  |
|   | 2,73 (278)  |  | 02            | -01                 |      |
|   | 5,24 (534)  |  | 03            | -02                 |      |
|   | 8,00 (816)  |  | 04            | -03                 |      |
|   | 11,67 (1190)  |  | 05            | -04                 |      |
|   | 16,34 (1666)  |  | 06            | -05                 |      |
|   | 19,66 (2005)  |  | 07            | -06                 |      |
|   | 26,34 (2686)  |  | 08            | -07                 |      |
|   | 32,60 (3325)  |  | 09            | -08                 |      |
|   | 40,00 (4080)  |  | 10            | -09                 |      |
|   | 48,60 (4955)  |  | 11            | -10                 |      |
|   | 58,45 (5960)  |  | 12            | -11                 |      |
|   | 1,26 (128)  |  | 13            | -12                 |      |
|   | 2,73 (278)  |  | 14            | -13                 |      |
|   | 5,24 (534)  |  | 15            | -14                 |      |
|   | 8,00 (816)  |  | 16            | -15                 |      |
|   | 11,67 (1190)  |  | 17            | -16                 |      |
|   | 16,34 (1666)  |  | 18            | -17                 |      |
|   | 19,66 (2005)  |  | 19            | -18                 |      |
|   | 26,34 (2686)  |  | 20            | -19                 |      |
|   | 32,60 (3325)  |  | 21            | -20                 |      |
|   | 40,00 (4080)  |  | 22            | -21                 |      |
|   | 48,60 (4955)  |  | 23            | -22                 |      |
|   | 58,45 (5960)  |  | 24            | -23                 |      |



ОСТ 34-42-723-85 Стр.17

Продолжение табл. 6

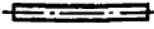
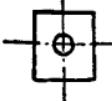
| Типо<br>узлов подвесок    | Максималь-<br>ная<br>нагрузка<br>на<br>пружину<br>кН (кгс)   | Прогиб<br>при<br>макси-<br>мальной<br>нагрузке<br>мм | Исполнения по  |  | Стр.              |
|---------------------------|--|--|--|--|-------------------|
|                           |  |  | ОСТ  | рабочим<br>чертежам  |                   |
| Блок пружинный<br>опорный | 1,26 (128)<br>2,73 (278)<br>5,24 (534)<br>8,00 (816)<br>11,67 (1190)<br>16,34 (1666)<br>19,66 (2005)<br>26,34 (2686)<br>32,60 (3325)<br>40,00 (4080)<br>48,60 (4955)<br>58,45 (5960) | 140  | 01<br>02<br>03<br>04<br>05<br>06<br>07<br>08<br>09<br>10<br>11<br>12<br>13<br>14<br>15<br>16<br>17<br>18<br>19<br>20<br>21<br>22<br>23<br>24 | 118-179.000<br>-01<br>-02<br>-03<br>-04<br>-05<br>-06<br>-07<br>-08<br>-09<br>-10<br>-11<br>-12<br>-13<br>-14<br>-15<br>-16<br>-17<br>-18<br>-19<br>-20<br>-21<br>-22<br>-23 | 124<br>Часть<br>2 |
| ОСТ 34-42-745-85          | 1,26 (128)<br>2,73 (278)<br>5,24 (534)<br>8,00 (816)<br>11,67 (1190)<br>16,34 (1666)<br>19,66 (2005)<br>26,34 (2686)<br>32,60 (3325)<br>40,00 (4080)<br>48,60 (4955)<br>58,45 (5960) | 70   |  |  | 19                |

Տաջուսց 7

Cmp. 18 OCT 34-42-723-85



OCT 34-42-723-85 Стр.19  
Продолжение табл.7

| Типы<br>демплеров   | Диаметр<br>шаров<br><i>d</i> , мм | Допускаемая<br>нагрузка<br><i>KH</i> (кгс) | Исполнения по |                     | Стр.       |
|---|-----------------------------------|--|---------------|---------------------|------------|
|   |                                   |  | ост           | рабочим<br>чертежам |            |
| <br>1-OCT 34-42-723-85   | 12                                | 4,4 (450)                                  | 1-01          | П8-174.002          |            |
|   | 16                                | 14,7 (1500)                                | 1-02          | -01                 |            |
|   | 20                                | 23,5 (2400)                                | 1-03          | -02                 |            |
|   | 24                                | 33,3 (3400)                                | 1-04          | -03                 |            |
|   | 30                                | 53,9 (5500)                                | 1-05          | -04                 |            |
|   | 36                                | 78,4 (8000)                                | 1-06          | -05                 | 100        |
|   | 42                                | 107,9 (11000)                              | 1-07          | -06                 | Часть<br>1 |
|   | 48                                | 147,1 (15000)                              | 1-08          | -07                 |            |
|   | 56                                | 196,1 (20000)                              | 1-09          | -08                 |            |
| <br>2-OCT 34-42-723-85   | 12                                | 4,4 (450)                                  | 2-01 ... 30   | П8-157-01.01...30   |            |
|   | 16                                | 14,7 (1500)                                | 2-31 ... 60   | 01.31 ... 60        |            |
|   | 20                                | 23,5 (2400)                                | 2-61 ... 90   | 01.61 ... 90        |            |
|   | 24                                | 33,3 (3400)                                | 2-91 ... 120  | 01.91 ... 120       |            |
|   | 30                                | 53,9 (5500)                                | 2-121 ... 150 | 01.121 ... 150      | 101        |
|   | 36                                | 78,4 (8000)                                | 2-151 ... 180 | 01.151 ... 180      | Часть<br>1 |
|   | 42                                | 107,9 (11000)                              | 2-181 ... 210 | 01.181 ... 210      |            |
|   | 48                                | 147,1 (15000)                              | 2-211 ... 233 | 01.211 ... 233      |            |
|   | 56                                | 196,1 (20000)                              | 2-234 ... 256 | 01.234 ... 256      |            |
| <br>2-OCT 34-42-740-84 | 12                                | —  | 2-01          | П8-174.003          |            |
|   | 16                                | —  | 2-02          | -01                 |            |
|   | 20                                | —  | 2-03          | -02                 |            |
|   | 24                                | —  | 2-04          | -03                 |            |
|   | 30                                | —  | 2-05          | -04                 | 67         |
|   | 36                                | —  | 2-06          | -05                 | Часть<br>2 |
|   | 42                                | —  | 2-07          | -06                 |            |
|   | 48                                | —  | 2-08          | -07                 |            |
|   | 56                                | —  | 2-09          | -08                 |            |

Стр.200СТ 34-42-723-85

Приложение табл. 7

| Тип<br>деталей                                    | Диаметр<br>тияги<br><i>d, мм</i> | Допускаемая<br>нагрузка<br><i>KH (кгс)</i> | Исполнения по |                     | Стр.             |
|---|----------------------------------|--|---------------|---------------------|------------------|
|   |                                  |  | ОСТ           | Рабочим<br>чертежом |                  |
| <i>Муфта<br/>резьбовая<br/>1-ОСТ 34-42-739-85</i> | 12                               | 4,4 (450)                                  | 1-01          | Л8-175.001          | 50<br>Часть<br>2 |
|   | 16                               | 14,7 (1500)                                | 1-02          | -01                 |                  |
|   | 20                               | 23,5 (2400)                                | 1-03          | -02                 |                  |
|   | 24                               | 33,3 (3400)                                | 1-04          | -03                 |                  |
|   | 30                               | 53,9 (5500)                                | 1-05          | -04                 |                  |
|   | 36                               | 78,4 (8000)                                | 1-06          | -05                 |                  |
|   | 42                               | —  | —             | —                   |                  |
|   | 48                               | —  | —             | —                   |                  |
|   | 56                               | —  | —             | —                   |                  |
| <i>Муфта сборная<br/>2-ОСТ 34-42-739-85</i>       | 12                               | 4,4 (450)                                  | 2-01          | Л8-175.100          | 51<br>Часть<br>2 |
|   | 16                               | 14,7 (1500)                                | 2-02          | -01                 |                  |
|   | 20                               | 23,5 (2400)                                | 2-03          | -02                 |                  |
|   | 24                               | 33,3 (3400)                                | 2-04          | -03                 |                  |
|   | 30                               | 53,9 (5500)                                | 2-05          | -04                 |                  |
|   | 36                               | 78,4 (8000)                                | 2-06          | -05                 |                  |
|   | 42                               | 107,9 (11000)                              | 2-07          | -06                 |                  |
|   | 48                               | 147,1 (15000)                              | 2-08          | -07                 |                  |
|   | 56                               | 196,1 (20000)                              | 2-09          | -08                 |                  |

ОСТ 34-42-723-85 Стр. 21

## Таблица 8

| Типы деталей                 | Для трубопроводов<br>D, мм | Исполнения для трубопроводов<br>из стекла |                    |            |                                  | Стр.             |
|------------------------------|----------------------------|---|--------------------|------------|----------------------------------|------------------|
|                              |                            | установка                                 | коррозионностойкой | по ОСТ     | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-168 |                  |
| Накладки<br>200Т34-42-733-85 | 57                         | 2-01; 2-03                                | 01; 03             | 2-02; 2-04 | 02; 04                           | 138<br>Част<br>1 |
|                              | 76                         | 2-05; 2-07                                | 05; 07             | 2-06; 2-08 | 06; 08                           |                  |
|                              | 89                         | 2-09; 2-11                                | 09; 11             | 2-10; 2-12 | 10; 12                           |                  |
|                              | 108                        | 2-13; 2-15                                | 13; 15             | 2-14; 2-16 | 14; 16                           |                  |
|                              | 133                        | 2-17; 2-19                                | 17; 19             | 2-18; 2-20 | 18; 20                           |                  |
|                              | 159                        | 2-21; 2-23                                | 21; 23             | 2-22; 2-24 | 22; 24                           |                  |
|                              | 219                        | 2-25; 2-27                                | 25; 27             | 2-26; 2-28 | 26; 28                           |                  |
|                              | 273                        | 2-29; 2-31                                | 29; 31             | 2-30; 2-32 | 30; 32                           |                  |
|                              | 325                        | 2-33; 2-35                                | 33; 35             | 2-34; 2-36 | 34; 36                           |                  |
|                              | 377                        | 2-37; 2-39                                | 37; 39             | 2-38; 2-40 | 38; 40                           |                  |
|                              | 426                        | 2-41; 2-43                                | 41; 43             | 2-42; 2-44 | 42; 44                           |                  |
|                              | 478                        | 2-45; 2-47                                | 45; 47             | 2-46; 2-48 | 46; 48                           |                  |
|                              | 530                        | 2-49; 2-51                                | 49; 51             | 2-50; 2-52 | 50; 52                           |                  |
|                              | 630                        | 2-53; 2-55                                | 53; 55             | 2-54; 2-56 | 54; 56                           |                  |
|                              | 720                        | 2-57                                      | 57                 | 2-58       | 58                               |                  |
|                              | 820                        | 2-59                                      | 59                 | 2-60       | 60                               |                  |
|                              | 920                        | 2-61                                      | 61                 | 2-62       | 62                               |                  |
|                              | 1020                       | 2-63                                      | 63                 | 2-64       | 64                               |                  |
|                              | 1220                       | 2-65                                      | 65                 | 2-66       | 66                               |                  |
|                              | 1420                       | 2-67                                      | 67                 | 2-68       | 68                               |                  |
|                              | 1620                       | 2-69                                      | 69                 | 2-70       | 70                               |                  |

Спр. 22ОСТ 34-42-723-85

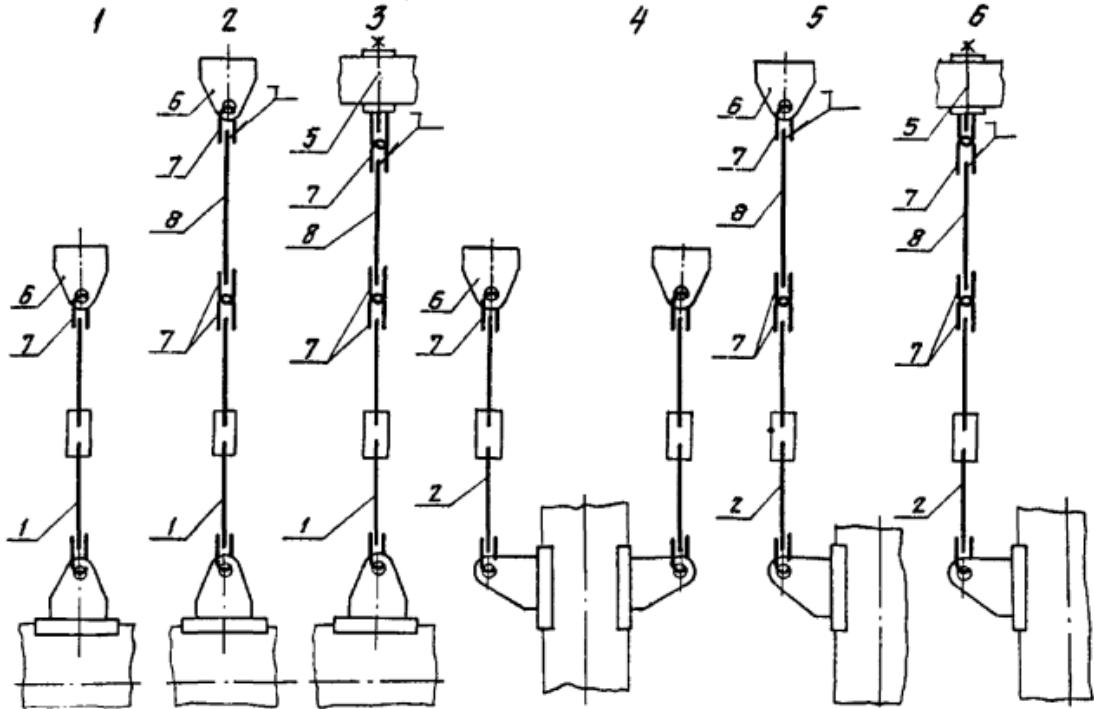
Продолжение табл. 8

| Типы<br>деталей            | Диа-<br>метр<br>пруюб-<br>роводов<br>D, мм | Исполнения для трубопроводов<br>из стали. |                                  |                    |                                  | Спр.       |
|----------------------------|--|---|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|
|                            |  | Челеродистой                              |                                  | коррозионностойкой |                                  |            |
|                            |  | по<br>ост                                 | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-168 | по<br>ост          | по рабочим<br>чертежам<br>Л8-168 |            |
| Упор<br>22ОСТ 34-42-723-85 | 57   | 2-01                                      | 01                               | 2-02               | 02                               |            |
|                            | 75   | 2-03                                      | 03                               | 2-04               | 04                               |            |
|                            | 89   | 2-05                                      | 05                               | 2-06               | 06                               |            |
|                            | 108  | 2-07                                      | 07                               | 2-08               | 08                               |            |
|                            | 133  | 2-09                                      | 09                               | 2-10               | 10                               |            |
|                            | 159  | 2-11                                      | 11                               | 2-12               | 12                               |            |
|                            | 219  | 2-13                                      | 13                               | 2-14               | 14                               | 89         |
|                            | 273  | 2-15                                      | 15                               | 2-16               | 16                               | Часть<br>2 |
|                            | 325  | 2-17                                      | 17                               | 2-18               | 18                               |            |
|                            | 377  | 2-19                                      | 19                               | 2-20               | 20                               |            |
|                            | 426  | 2-21                                      | 21                               | 2-22               | 22                               |            |
|                            | 478  | 2-23                                      | 23                               | 2-24               | 24                               |            |
|                            | 530  | 2-25                                      | 25                               | 2-26               | 26                               |            |
|                            | 630  | 2-27                                      | 27                               | 2-28               | 28                               |            |



Приложение

Типы подвесок  
Подвески жесткие приварные для горизонтальных и вертикальных трубопроводов



ОСТ 34-42-723-85 Стп. 23

Подвески жесткие хомутовые для горизонтальных и вертикальных трубопроводов

Снр 24 ОСТ З4-42-723-85

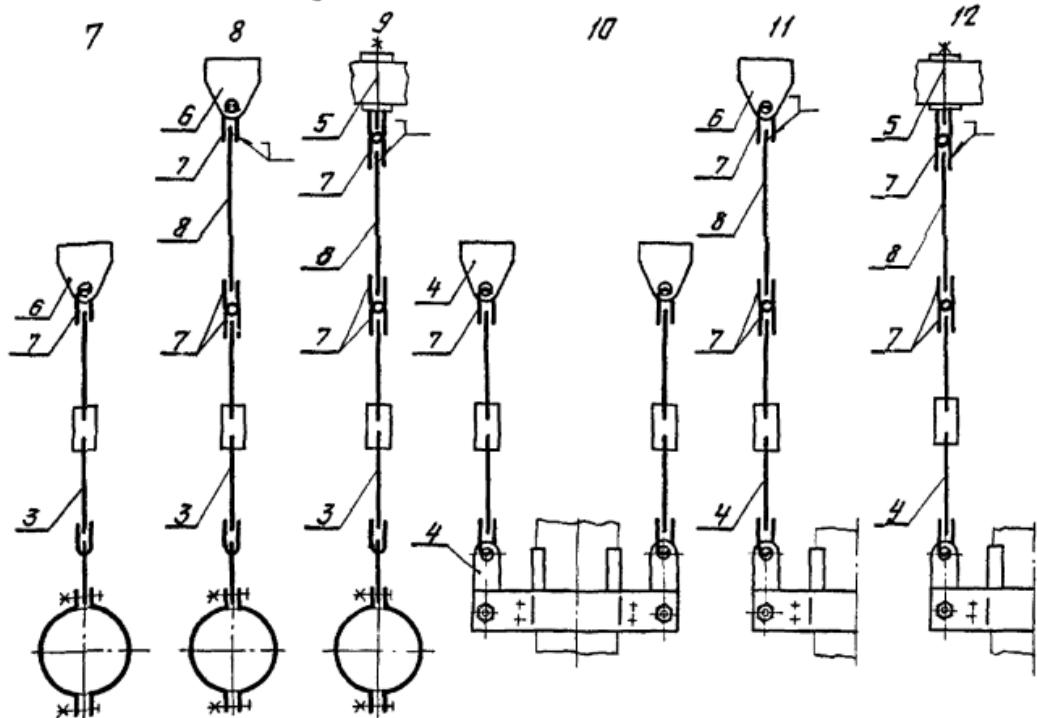


Таблица 1

| Номера позиций | Наименование составляющих узлов и деталей       | Номера стандартов | Количество по типам подвесок |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------|---|-------------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|                |   |                   | 1                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1              | Блок подвески прибарной для горизонтальных труб | ОСТ34-42-724-85   | 1                            | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | -  |
| 2              | Блок подвески прибарной для вертикальных труб   | ОСТ34-42-727-85   | -                            | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | -  |
| 3              | Блок подвески хомутовый для горизонтальных труб | ОСТ34-42-725-85   | -                            | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | -  |
| 4              | Блок подвески хомутовый для вертикальных труб   | ОСТ34-42-728-85   | -                            | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1  |
| 5              | Блок крепления подвески                         | ОСТ34-42-740-85   | -                            | - | 1 | - | - | 2 | - | - | 1 | -  |
| 6              | Проушина  | 1ОСТ34-42-733-85  | 1                            | 1 | - | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - | 2  |
| 7              | Ушко  | 1ОСТ34-42-729-85  | 1                            | 3 | 3 | 2 | 6 | 6 | 1 | 3 | 3 | 2  |
| 8*             | Тяга гладкая                                    | 2ОСТ34-42-729-85  | -                            | 1 | 1 | - | 2 | 2 | - | 1 | 1 | -  |

\* Допускается гладкую тягу принимать длиной, отличной от ОСТ34-42-729-85.

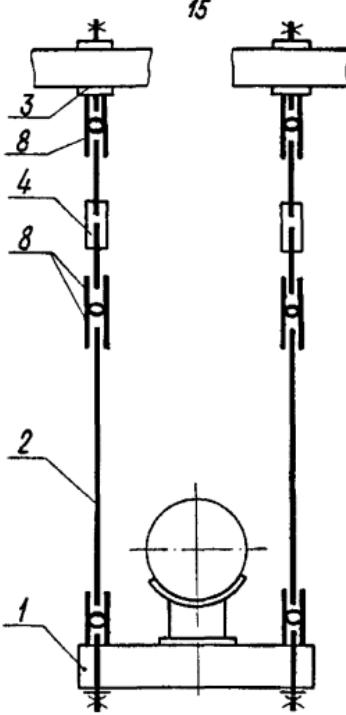
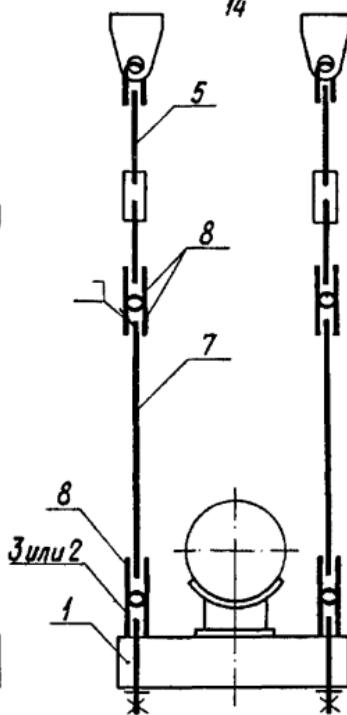
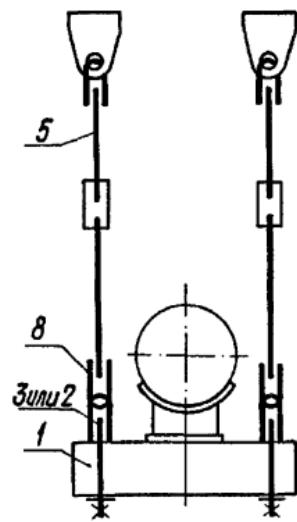
ОСТ34-42-723-85 Стр25

Подвески жесткие на опорной балке для горизонтальных трубопроводов

13

14

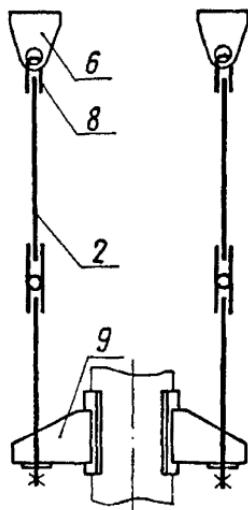
15



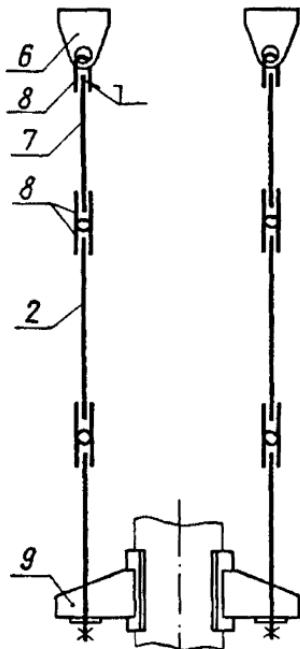
Гип. 26 ОСТ 34-42-723-85

Подвески жесткие на прибарных лопах для вертикальных трубопроводов

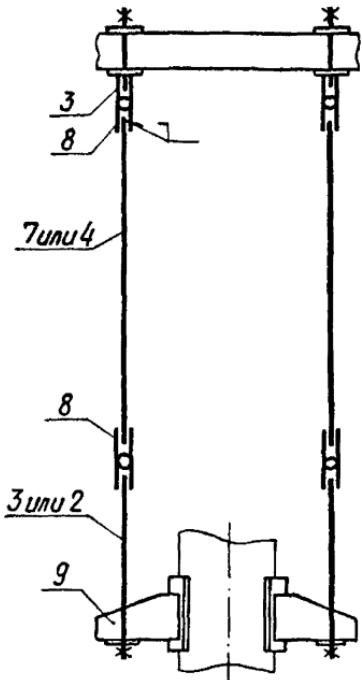
16



17



18



ОСТ 34-42-723-85 Гипр27

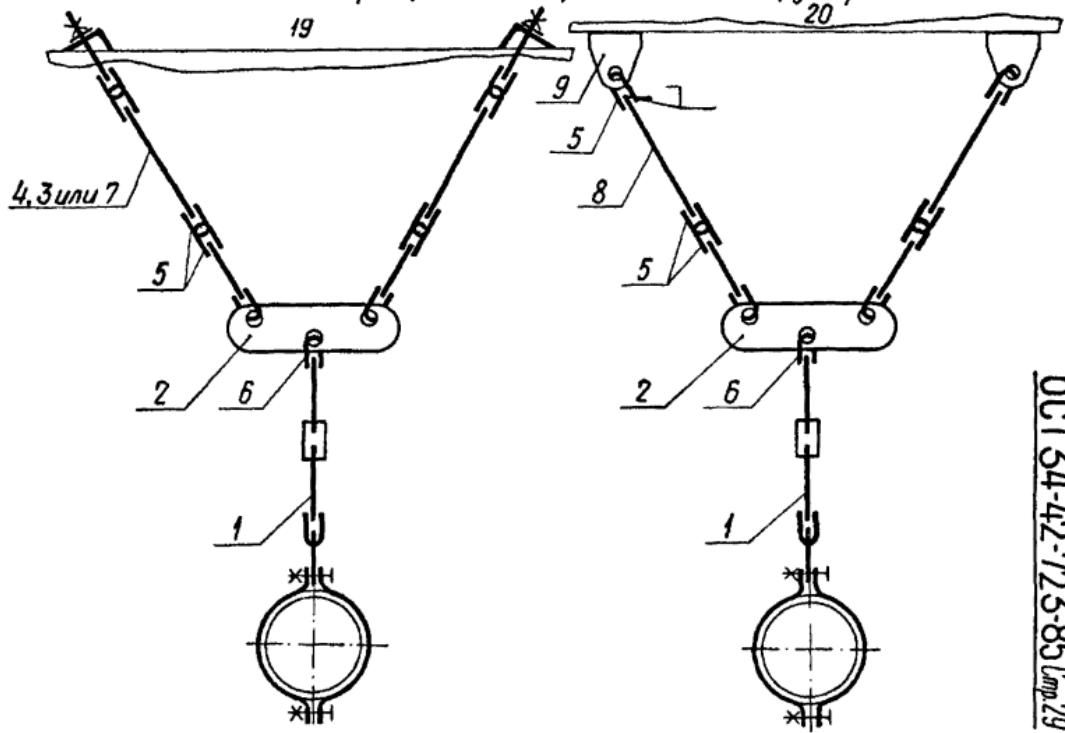
Упр.28 ОСТ 34-42-723-85

Таблица 2

| Номер позиции | Наименование составляющих узлов и деталей | Номера стандартов  | Количество по типам подвесок |    |    |    |    |    |
|---------------|---|--------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|
|               |   |                    | 13                           | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1             | Блок крепления подвески с оторной болткой | 34-42-726-85       | 1                            | 1  | 1  | -  | -  | -  |
| 2             | Тяга шарнирная                            | 32-42-742-85       | -                            | -  | 2  | 2  | 2  | -  |
| 3             | Блок крепления подвески                   | ОСТ 34-42-740-85   | 2                            | 2  | 2  | -  | -  | 4  |
| 4             | Тяги резьбовые с муфтами                  | 34-42-739-85       | -                            | -  | 2  | -  | -  | -  |
| 5             | Блок подвески с проушиной                 | ОСТ 34-42-729-85   | 2                            | 2  | -  | -  | -  | -  |
| 6             | Проушина                                  | 1-ОСТ 34-42-733-85 | -                            | -  | -  | 2  | 2  | -  |
| 7*            | Тяга гладкая                              | 2-ОСТ 34-42-729-85 | -                            | 2  | -  | 2  | 2  | -  |
| 8             | Чурка                                     | 1-ОСТ 34-42-729-85 | 2                            | 6  | 6  | 2  | 6  | 4  |
| 9             | Лопа с накладкой                          | 34-42-738-85       | -                            | -  | -  | 2  | 2  | 2  |

\* Допускается гладкую тягу принимать длиной, отличной от ОСТ 34-42-729-85.

Подвески жесткие с траверсой для горизонтальных трубопроводов



0CT34-42-723-85 Сп29

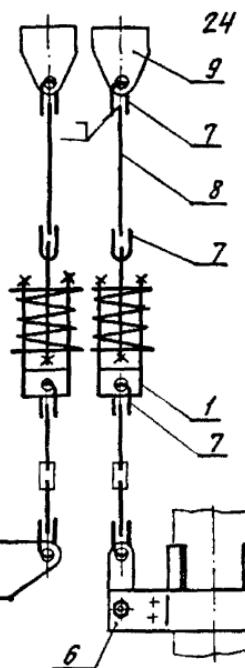
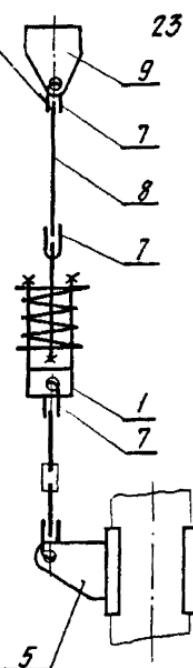
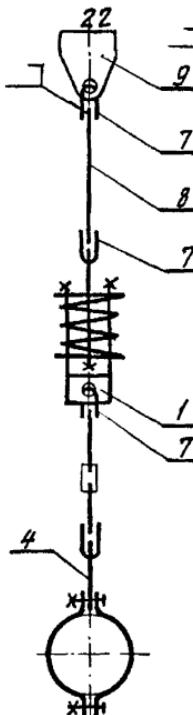
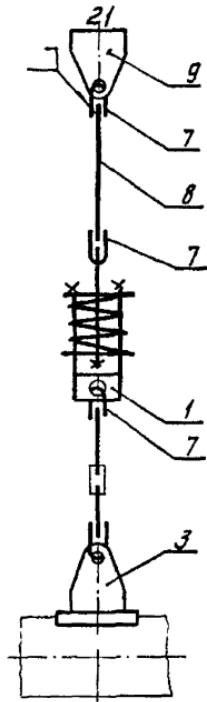
Гип.30 ОСТ 34-42-723-85

Таблица 3

| Номера позиций | Наименование составляющих узлов и деталей                | Номера стандартов | Количество по типам |    |
|----------------|--|-------------------|---------------------|----|
|                |  |                   | 19                  | 20 |
| 1              | блок подвески хомутовый для горизонтальных трубопроводов | ОСТ34-42-725-85   | 1                   | 1  |
| 2              | блок подвески с траперсой                                | ОСТ34-42-732-85   | 1                   | 1  |
| 3              | Блок крепления подвески                                  | ОСТ34-42-740-85   | -                   | -  |
| 4              | Тяга шарнирная   | ОСТ34-42-742-85   | 2                   | -  |
| 5              | Ушко   | 1-ОСТ34-42-729-85 | 4                   | 6  |
| 6              | Ушко   | 1-ОСТ34-42-729-85 | 1                   | 1  |
| 7              | блок подвески с проушиной                                | ОСТ34-42-729-85   | -                   | -  |
| 8*             | Тяга гладкая   | 2-ОСТ34-42-729-85 | -                   | 2  |
| 9              | Проушина   | 1-ОСТ34-42-733-85 | -                   | 2  |

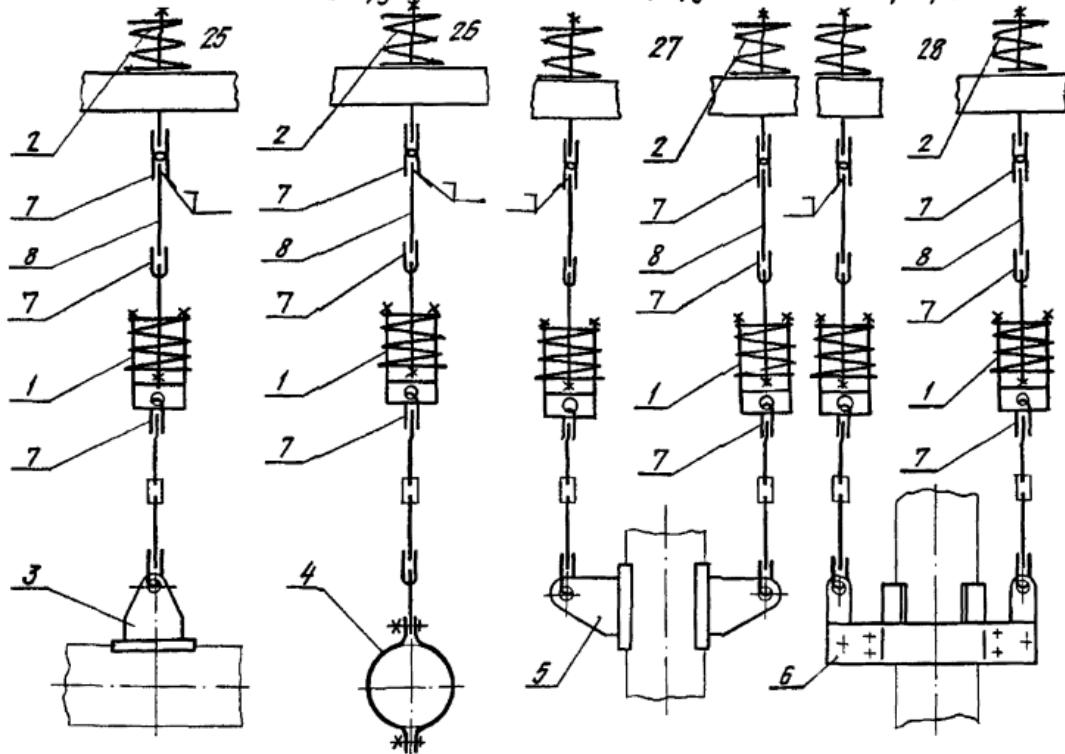
\* Допускается гладкую тягу принимать длиной, отличной от ОСТ 34-42-729-85.

Подвески приборные и хомутовые с пружинными блоками



OCT 34-42-723-85 Cmp31

Подвески с пружинными блоками и пружинами на перекрытии.



Омп.320СТ34-42-72.3-85

Таблица 4

| Номера<br>позиций | Наименование  | Номер<br>стандартов | Количество<br>типов |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|---|---------------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                   |   |                     | 21                  | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 1 <sup>1)</sup>   | Блок пружинный  | ОСТ 34-42-743-85    | 1                   | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  |
| 2                 | блок пружинный опорный                                    | ОСТ 34-42-745-85    | -                   | -  | -  | -  | 1  | 1  | 2  | 2  |
| 3 <sup>2)</sup>   | блок подвески приварной для горизонтальных трубопроводов. | ОСТ 34-42-724-85    | 1                   | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  |
| 4 <sup>2)</sup>   | блок подвески хомутовый для горизонтальных трубопроводов  | ОСТ 34-42-725-85    | -                   | 1  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 5 <sup>2)</sup>   | блок подвески приварной для вертикальных трубопроводов    | ОСТ 34-42-727-85    | -                   | -  | 1  | -  | -  | -  | 1  | -  |
| 6 <sup>2)</sup>   | блок подвески хомутовый для вертикальных трубопроводов    | ОСТ 34-42-728-85    | -                   | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1  |
| 7                 | Чайка   | 1-ОСТ 34-42-729-85  | 3                   | 3  | 6  | 6  | 3  | 3  | 6  | 6  |
| 8 <sup>3)</sup>   | Гладкая тяга  | 2-ОСТ 34-42-729-85  | 1                   | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 2  |
| 9                 | Праушница   | 1-ОСТ 34-42-733-85  | 1                   | 1  | 2  | 2  | -  | -  | -  | -  |

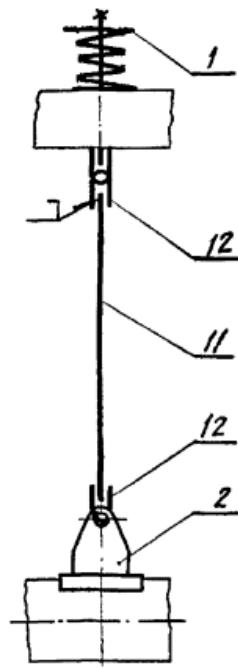
1) или блок пружинный сдвоенный по ОСТ 34-42-744-85

2) могут быть применены блоки с муфтой или с гладкой тягой

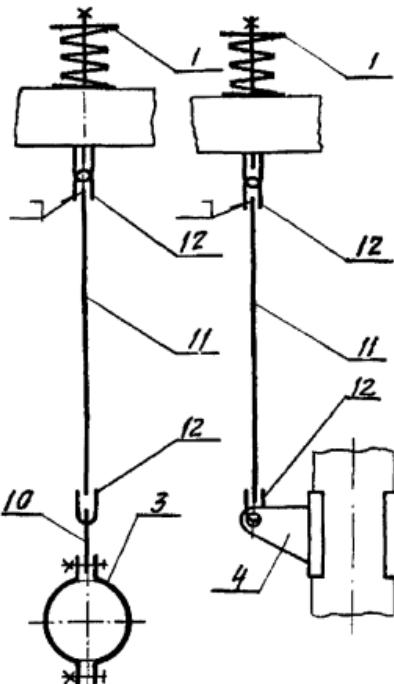
3) допускается включать в цель подвески гладкую тягу свободной длины  
отличной от ОСТ 34-42-729-85ОСТ 34-42-723-85 л.мп.33

Подвески приборные и хомутовые с опорными пружинными блоками

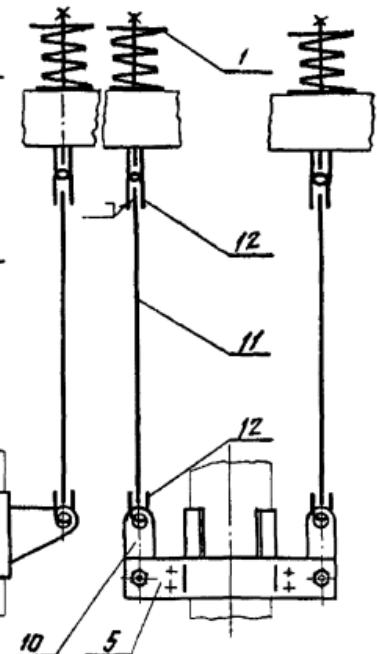
Тип 29



Тип 30



Тип 31

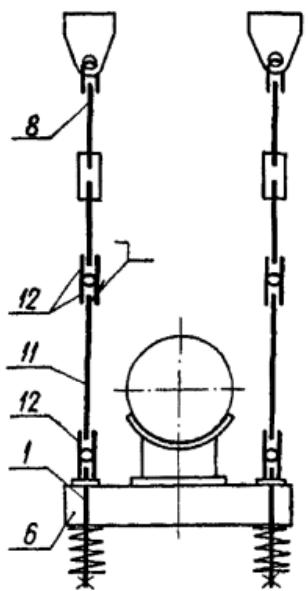


Тип 32

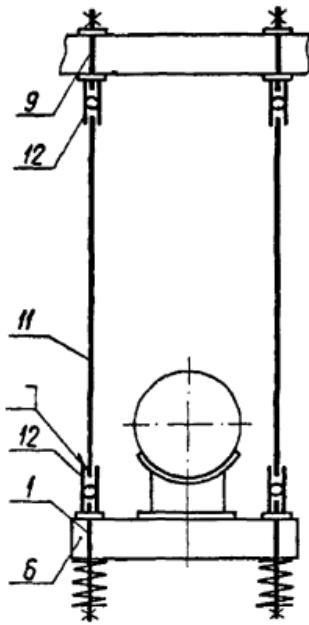
ГОСТ 34-42-723-85

*Подвески на опорной балке с опорными пружинными блоками*

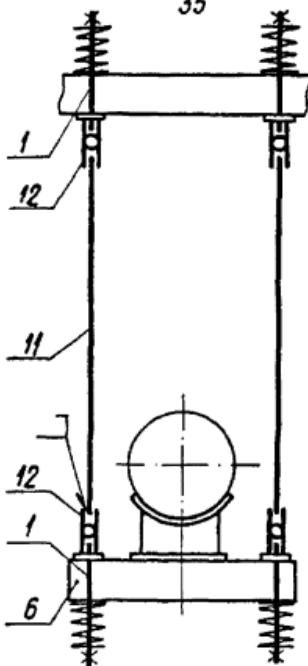
33



34



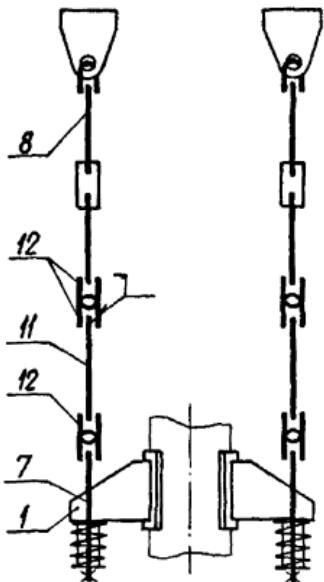
35



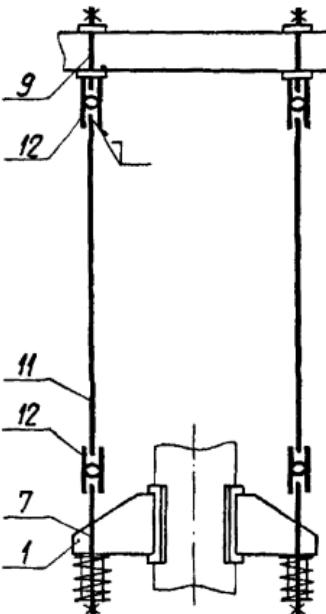
ОСТ 34-42-723-85 Сп.35

Подвески на приборных лапах с опорными пружинными блоками

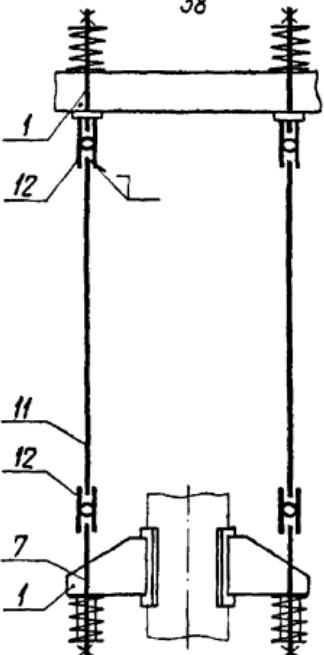
36



37



38



ГОСТ 36 ОСТ 3442-723-85

Таблица 5

| Номе-<br>ра<br>пози-<br>ций | Наименование<br>составляющих узлов и деталей | Номера<br>стандартов | Количество по типам подвесок |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------|--|----------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                             |  |                      | 29                           | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1                           | Блок пружинный опорный                       | ОСТ 34-42-745-85     | 1                            | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 4  | 2  | 2  | 4  |
| 2                           | Проушина с накладкой                         | ОСТ 34-42-733-85     | 1                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 3                           | Хомут для горизонтальных труб                | ОСТ 34-42-735-85     | -                            | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4                           | Плавник с накладкой                          | ОСТ 34-42-734-85     | -                            | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 5                           | Хомут для вертикальных труб                  | ОСТ 34-42-736-85     | -                            | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 6                           | Блок с опорной балкой                        | ОСТ 34-42-726-85     | -                            | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 1  | -  | -  |
| 7*                          | Лапа с накладкой                             | ОСТ 34-42-738-85     | -                            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  | 2  |
| 8                           | Блок подвески с проушиной                    | ОСТ 34-42-729-85     | -                            | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 9                           | Блок крепления подвески                      | ОСТ 34-42-740-85     | -                            | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | 2  | -  |
| 10                          | Серьга                                       | 1-ОСТ 34-42-730-85   | -                            | 1  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 11**                        | Тяга гладкая                                 | 2-ОСТ 34-42-729-85   | 1                            | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |
| 12                          | Ушко   | 1-ОСТ 34-42-729-85   | 2                            | 2  | 4  | 4  | 6  | 4  | 4  | 6  | 4  | 4  |

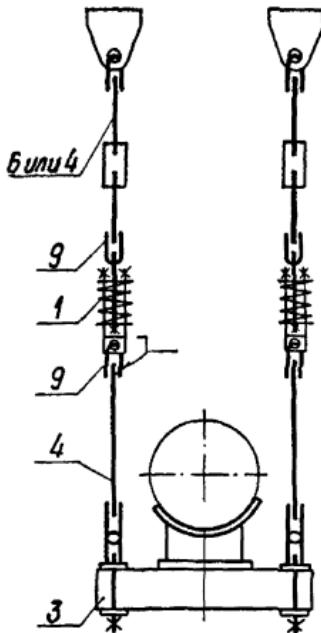
\* Количество лап и, соответственно, всех узлов деталей может быть увеличено.

\*\* Гладкую тягу допускается принимать длиной, отличной от ОСТ 34-42-729-85, в целях подвески могут быть включены резьбовые тяги с регулирующей муфтой по ОСТ 34-42-739-85, соединение тяг см. Приложение 2.

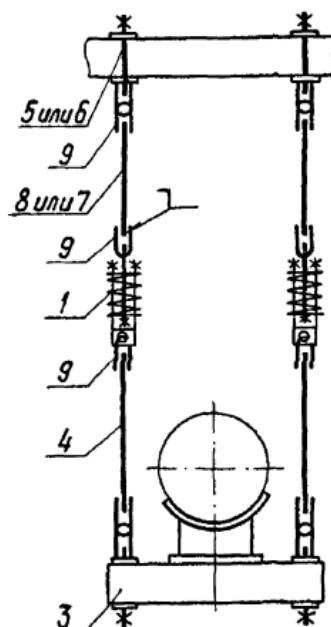
ОСТ 34-42-723-85 Стр.37

Подвески пружинные на опорной балке

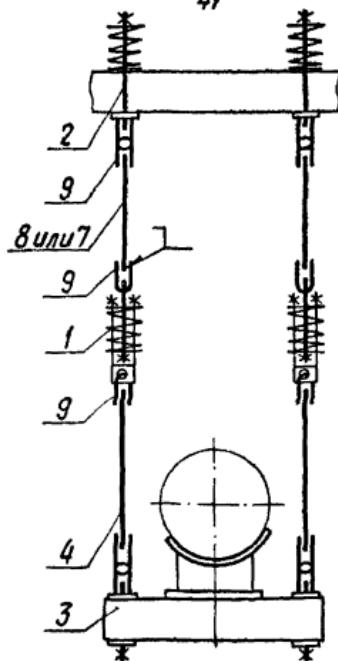
39



40



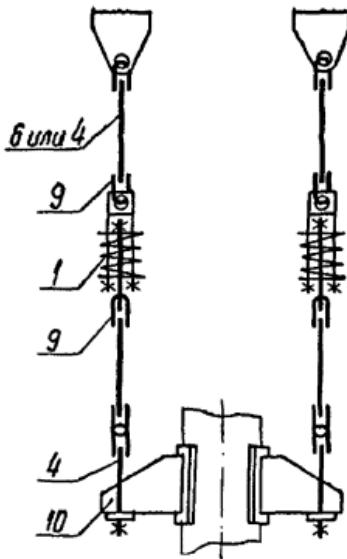
41



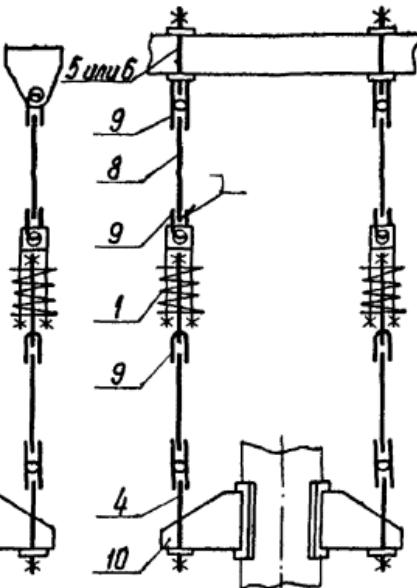
Смр.ЗВОСТ З 4-42-723-85

Подвески пружинные на приборных лапах

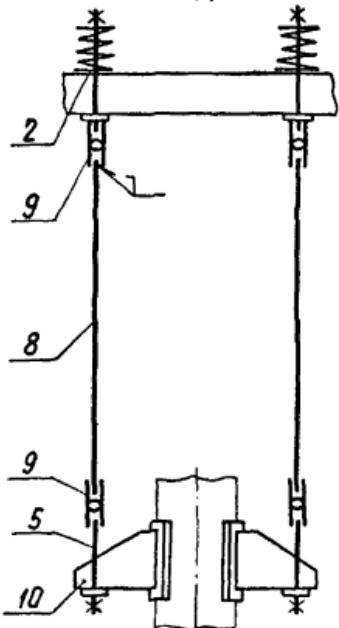
42



43



44



OCT34-42-723-85 Сп.39

Гнр.40 ОСТ 34-42-723-85

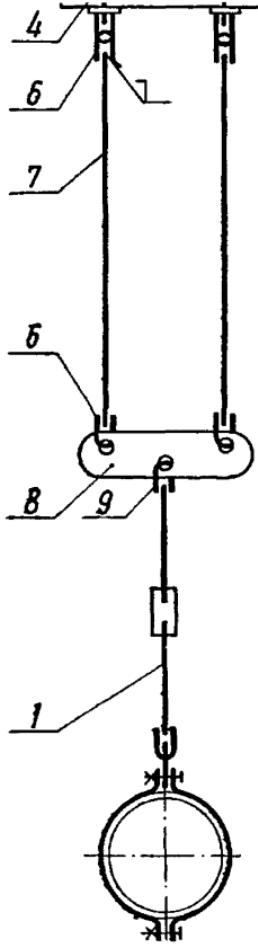
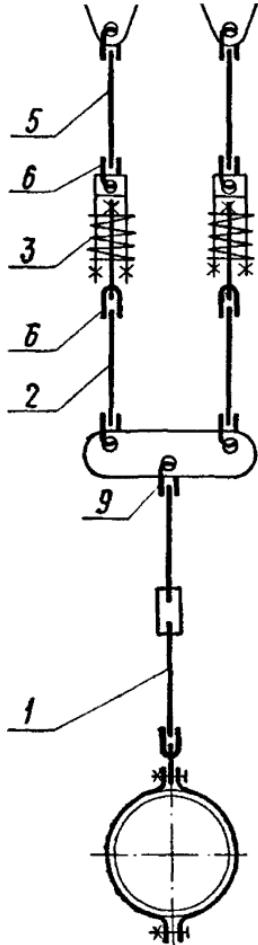
Таблица б

| Номера позиций | Наименование составляющих узлов и деталей | Номера стандартов  | Количество по типам подвесок |    |    |    |    |    |
|----------------|---|--------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|
|                |   |                    | 39                           | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| 1*             | Блок пружинный                            | ОСТ 34-42-743-85   | 2                            | 2  | 2  | 2  | 2  | -  |
| 2              | Блок пружинный опорный                    | ОСТ 34-42-745-85   | -                            | -  | 2  | -  | -  | 2  |
| 3              | Блок подвески с опорной балкой            | ОСТ 34-42-726-85   | 1                            | 1  | 1  | -  | -  | -  |
| 4              | Тяга шарнирная                            | ОСТ 34-42-742-85   | 2                            | 2  | 2  | 2  | 2  | -  |
| 5              | Блок крепления подвески                   | ОСТ 34-42-740-85   | -                            | 2  | -  | -  | 2  | 2  |
| 6              | Блок подвески с проушиной                 | ОСТ 34-42-729-85   | 2                            | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 7              | Тяги резьбовые с муфтой                   | ОСТ 34-42-739-85   | -                            | -  | -  | -  | -  | -  |
| 8**            | Гладкая тяга                              | 2-ОСТ 34-42-729-85 | 2                            | 2  | 2  | -  | 2  | 2  |
| 9              | Ушко                                      | 1-ОСТ 34-42-729-85 | 4                            | 6  | 6  | 4  | 5  | 4  |
| 10***          | Лапа с накладкой                          | ОСТ 34-42-738-85   | -                            | -  | -  | 2  | 2  | 2  |

\* или блок пружинный собоенный по ОСТ 34-42-744-85,

\*\* гладкую тягу допускается принимать длиной, отличной от ОСТ 34-42-729-85,

\*\*\* Количество лап и, соответственно, всех узлов и деталей может быть увеличено.



Стр 42 ОСТ 34-42-723-85

Таблица 7

| Номера позиций | Наименование составляющих узлов и деталей                | Номера стандартов  | Количество по типам |    |
|----------------|--|--------------------|---------------------|----|
|                |  |                    | 45                  | 46 |
| 1              | блок подвески хомутовый для горизонтальных трубопроводов | ОСТ 34-42-725-85   | 1                   | 1  |
| 2*             | Блок подвески с траперсой                                | ОСТ 34-42-732-85   | 1                   | -  |
| 3**            | Блок пружинный   | ОСТ 34-42-743-85   | 2                   | -  |
| 4              | Блок пружинный опорный                                   | ОСТ 34-42-745-85   | -                   | 2  |
| 5              | Блок подвески с проушиной                                | ОСТ 34-42-729-85   | 2                   | -  |
| 6              | Ушко   | 1-ОСТ 34-42-729-85 | 4                   | 4  |
| 7***           | Тяга гладкая   | 2-ОСТ 34-42-729-85 | -                   | 2  |
| 8              | Траперса   | 1-ОСТ 34-42-732-85 | -                   | 1  |
| 9              | Ушко   | 1-ОСТ 34-42-729-85 | 1                   | 1  |

\* или детали поз. 6, 7 и 8

\*\* или блок пружинный сдвоенный по ОСТ 34-42-744-85

\*\*\* тягу гладкую допускается принимать длиной, отличной от ОСТ 34-42-729-85.

Извещение №1  
об изменении ОСТ 34-42-723-85  
"Сборочные единицы и детали подвесок станционных  
трубопроводов ТЭС, АЭС и пылегазовоздухопроводов ТЭС.  
Типы и основные параметры"

Дата введения 01.11.88.

| Изм. | Содержание изменения             | Лист |   |
|------|----------------------------------|------|---|
|      |                                  | 1    | 3 |
| I    | <i>Срок действия до 01.01.91</i> |      |   |

Стр. I, пункт I дополнить абзацем:

ж/ "При температуре среды выше 350 °С для трубопроводов АЭС и выше 400 °С для трубопроводов ТЭС детали подвесок, прилегающие к трубопроводу, изготавливать из следующих материалов: сталь листовая марки 09Г2С по ГОСТ 5520-79, сортовой прокат марки 09Г2С по ГОСТ 19281-73, крепежные изделия из стали марок 30Х, 35Х или 40Х по ГОСТ 4543-71."

Пункт 8 изложить в новой редакции:

"8. Сварка

8.1. Сварка опорных конструкций - ручная электродуговая или полуавтоматическая.

Сварочные материалы по РТМ-1С-81 или ОП 1513-72 в зависимости от подведомственности трубопровода.

8.2. Сварка опорных конструкций с трубопроводом - ручная аргонодуговая.

Сварочные материалы по РТМ-1С-81 или ОП 1513-72 в зависимости от подведомственности трубопровода.

8.3. Требования к сварным швам

8.3.1. Сварные швы опорных конструкций по ГОСТ 5264-80.

8.3.2. Сварные швы, соединяющие опорные конструкции с трубопроводом, по РТМ-1С-81 или по ПК 151-72 и ОП 1513-72 зависят от подведомственности трубопровода

Извещение №I  
об изменении ОСТ 34-42-723-85

| Изм. | Содержание изменения | Лист | листов |
|------|----------------------|------|--------|
|      |                      | 2    | 3      |
| I    |                      |      |        |

8.4. Контроль сварных соединений

8.4.1. Контроль сварных соединений опорных конструкций по ту 34-42-10380-83.

8.4.2. Контроль сварных соединений опорных конструкций с трубопроводом:

- внешним осмотром послойно и измерением - 100 %;
- цветной или люминесцентной дефектоскопией для трубопроводов из перлитных сталей, подведомственных "Правилам АЭС" и "Правилам пара..." в объеме:

25 % - для сварного соединения категории IIБ;

10 % - для сварного соединения категории ШБ и ШВ и разнородных сварных соединений по "Правилам АЭС" и 3 по "Правилам пара..".

8.5. Оценка качества сварных соединений

8.5.1. Оценка качества сварных соединений опорных конструкций по СНиП 3.05.05-84.

8.5.2. Оценка качества сварных соединений опорных конструкций с трубопроводом по РГМ-ТС-81 или ПК 1514-72 в зависимости от подведомственности трубопровода.

8.6. Для трубопроводов, на которые распространяются "Правила АЭС" и "Правила пара...", размещение опорных конструкций должно обеспечивать возможность контроля сварного соединения подnim во время эксплуатации и не допускать перекрытия деталями опорных конструкций зон пересечения и сопряжения сварных соединений.

Извещение №I  
об изменении ОСТ 34-42-723-85

| Изм. | Содержание изменения | Лист |
|------|----------------------|------|
|      |                      | 3    |
| 1    |                      |      |

Стр.3, к табл. I, дополнить примечанием \*):

\*) "Только из коррозионностойкой стали.".

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Причина изменения    | Требование генпроектировщика |
| Указание о внедрении | На заделе не отражается      |
| Приложение           |                              |

ИЗВЕЩЕНИЕ № 2  
об изменении ОСТ 34-42-723-85  
Сборочные единицы и детали подвесок станционных трубопроводов  
ТЭС, АЭС и пылегазовоздухопроводов  
Типы и основные параметры.

Дата введения 01.01.91

| Изм. | Содержание изменения | Лист |   | Листов |
|------|----------------------|------|---|--------|
|      |                      | 1    | 2 |        |
| 2    |                      |      |   |        |

Срок действия стандарта продлить до 01.01.95 г.

Пункт I, второй абзац. Исключить слова "... для трубопроводов АЭС и выше 400°C для трубопроводов ТЭС ...".

Пункт 8.1. и 8.2. Заменить ссылку: ОП 1513-72 на ПН АЭГ-7-009-89.

Пункт 8.3.2. Заменить ссылки ПК 1514-72 на ПН АЭГ-7-010-89 и ОП 1513-72 на ПН АЭГ-7-009-89.

Пункт 8.4.2. изложить в новой редакции:

"8.4.2. Контроль сварных соединений опорных конструкций с трубопроводами:

- визуальным осмотром и измерением - 100%;
- капиллярный (цветной или люминесцентный методы) для трубопроводов, на которые распространяются "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок ПН-АЭГ-7-008-89" ("Правила АЭУ") в объеме:

25% - для сварных соединений IIв

10% - для сварных соединений категорий III и IIIс и разнородных сварных соединений по "Правилам АЭУ";

ИЗВЕЩЕНИЕ № 2  
об изменении ОСТ 34-42-723-85

| Изм. | Содержание изменения | Лист |
|------|----------------------|------|
| 2    |                      | 2    |

10% - для трубопроводов, подведомственных "Правилам пара", относящихся к 3 категории.

Допускается снижение объема капиллярного контроля до 2 % в соответствии с ПН АЭГ-7-010-89, (п.9.II.5 и п.9.II.6.).

При выборочном контроле сварных соединений опоры, контролируется соединение по свей протяженности. Количество контролируемых сварных соединений определяется установленным объемом выборочного контроля".

Пункт 8.5.2. Заменить ссылку ПК 1514-72 на ПНАЭГ-7-010-89.

|                      |   |
|----------------------|---|
| Причина изменения    | Продление срока действия стандарта.<br>Введение в действие Правил ПНАЭГ-7-008-89,<br>ПНАЭГ-7-009-89, ПНАЭГ-7-010-89 |
| Указание о внедрении | При внедрении изменения учесть введенные<br>Правила   |
| Приложения           | замененные стр.2а и 2б<br>ОСТ 34-42-723-85  |

бопроводом:

- визуальным осмотром и измерением - 100%;
- капиллярный (цветной или люминесцентный методы) для трубопроводов, на которые распространяются "Правила АЭУ" в объеме:
  - 25% - для сварных соединений IIw
  - 10% - для сварных соединений категорий IIw и IIc и разнородных сварных соединений по "Правилам АЭУ";
  - 10% - для трубопроводов, подведомственных "Правилам пара ..." относящихся к 3 категории.

Допускается снижение объема капиллярного контроля до 2% в соответствии с ПН АЭ Г-7-010-89. (п. 9.11.5 и п. 9.11.6).

При выборочном контроле сварных соединений опоры, контролируется соединение по всей протяженности. Количество контролируемых сварных соединений определяется установленным объемом выборочного контроля .

#### 8.5. Оценка качества сварных соединений.

8.5.1. Оценка качества сварных соединений опорных конструкций по СНиП 3.05.05-84.

8.5.2. Оценка качества сварных соединений опорных конструкций с трубопроводом по РТМ-IC-81 или ПН АЭ Г-7-010-89 в зависимости от подведомственности трубопровода.

8.6. Для трубопроводов, на которые распространяются "Правила АЭУ" и "Правила пара ...", размещение опорных конструкций должно обеспечивать возможность контроля сварного соединения под ними во время эксплуатации и не допускать перекрытия деталями опорных конструкций зон пересечения и сопряжения сварных соединений.

(1) Зам.

9. Варианты крепления элементов подвесок к коробам пылегазо-воздухопроводов приведены в обязательном приложении 2.

10. Наиболее распространенные типы подвесок, которые могут быть собраны из представленных в сборнике стандартов блоков и деталей, приведены в приложении к данному стандарту. Наименование составляющих узлов, их количество и обозначение приведены в табл. I - 7\*.

II. Для строительства энергообъектов в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус 30°C применять для опор и подвесок трубопроводов следующие материалы:

сталь листовая марки 09Г2С-І4 по ГОСТ 19282-73;

сталь круглая, уголки, швеллеры и двутавры из стали марки 09Г2С-І4 по ГОСТ 19281-73;

болты из стали 35Х по ГОСТ 4543-71 п.2.І8 М) класс прочности 8.8 по ГОСТ 1759-70 с дополнительными требованиями по п.п.3 и 7 табл.І0;

гайки из стали 35Х по ГОСТ 4543-71, класс прочности 10 ГОСТ 1759-70.

\*В графе "Исполнения по рабочим чертежам" приведены обозначения соответствующих узлов и деталей, по рабочим чертежам "Унифицированные детали подвесок" часть I.

(I) Зам.