

10477r

Брехлино Н.М.



ОТРАСЛЕВНЫЕ СТАНДАРТЫ

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ ПОДВЕСОК
СТАНЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Р РАС < 2,2 МПа
ТЭС, АЭС И ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ ТЭС

Типы, основные параметры,
конструкция и размеры
ОСТ 34-42-723-85 • ОСТ 34-42-733-85
Часть I

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства
энергетики и электрификации СССР № 86а от 30.08.85г.

ИИ: ПТИ Энергомонтажпроект

Главный инженер

Ю.С.Бережнов

Ленинградский филиал
ПТИ Энергомонтажпроект

Главный инженер

А.М.Щагин

Заведующий отделом

В.И.Бсарев

О.В.Стрельников, Л.Л.Велитченко,
Л.Б.Крившич, Л.Н.Ратникова,
В.А.Андреев, И.В.Сметанина,
Л.В.Праутина

И: ВО Союзэнергомонтаж

П.И.Шапарев

ВГТИПИИ Атомтеплоэлектропроект

В.Н.Охотин

Трест Теплоэнергооборудование

В.Н.Дробный

Готово в печать 25.04.86

Формат 60x84¹/16

офсетная

Усл.печ.л. 8,37

д.л. 6,55

Тираж 1800

Заказ 476

Цена 98 коп.

Научно-технической информации по энергетике и электри-
фикации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68

Адрес: Информэнерго, Москва, 1-й Переяславский пер., д.5

УДК 621, 643-219

Группа Е 25

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Сборочные единицы и детали подвесок
станционных трубопроводов ТЭС, АЭС
и пылегазогазоадухопроводов ТЭС
Типы и основные параметры
ОКП 311312

ОСТ
34-42-724-85
Вводится впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР

Срок действия установлен

с 01 января 1986 г.
до 31 декабря 1990 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на сборочные единицы (блоки) и детали подвесок станционных трубопроводов ТЭС, АЭС и пылегазогазоадухопроводов ТЭС с параметрами среды $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$ (22 кгс/см^2 и $t_{раб} \leq 425^\circ\text{C}$ или $P_y < 4,0 \text{ МПа}$ (40 кгс/см^2) для объектов, строящихся в районах с расчетной температурой наружного воздуха не ниже минус 30°C .
2. Типы унифицированных блоков и деталей, представленных в данном сборнике стандартов, и область их применения приведены в табл. 1 + 8.
3. Конструкция, размеры, материал, 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 34-42-10380-83.
5. Массы и длины допустимых пролетов трубопроводов приведены в обязательном приложении 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР 8372578 от 17.02.86г.

3

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 пылегазовоздухопроводов 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. 1+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 09 Г2С-14 по ГОСТ 19282-73;

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

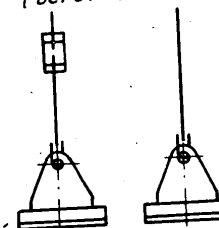
болты из стали 35Х по ГОСТ 4543-71 п.2.18М, класс прочности 8.8 по ГОСТ 1759-70 с дополнительными требованиями по п.п.3 и 7 табл. 10;

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 1.

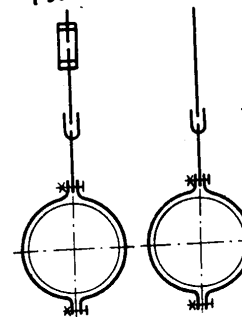
Таблица 1

Типы узлов подвесок	Для труб, мм		Допускемая нагрузка, кН (ксс)	Исполнения для трубопроводов из стали		Стр.
	Дн	С		углерод.	корроз.	
Блок подвески приборной для горизонтальных трубопроводов (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		23, 51	24, 52	
530	8	46,1 (4700)	25, 53	26, 54		
Для Дн > 630 по ОСТ 34-42-726-85	630	8; 12	53,9 (5500)	27, 55	28, 56	
Блок подвески хомутовой для горизонтальных трубопроводов (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	51
	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		23, 47	24, 48	



Для Дн > 630 по ОСТ 34-42-726-85

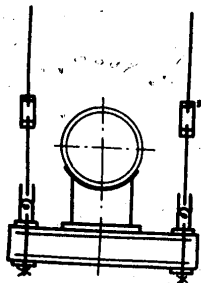
Блок подвески хомутовой для горизонтальных трубопроводов (ОСТ 34-42-725-85)



Для Дн > 530 - по ОСТ 34-42-726-85

Продолжение табл. 1

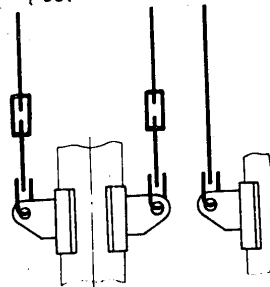
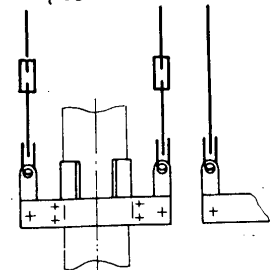
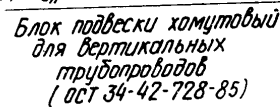
Типы узел подвесок	Для труб, мм		Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Исполнения для трубопроводов из стали		Стр.
	D _H	S*				
				углерод.	корроз.	
Блок подвески с опорной балкой для горизонтальных трубопроводов (ОСТ 34-42-726-85)	57	3	0,9 (90)	01, 43, -	02, 44, -	
	76	3; 4,5*	1,5 (150)	03, 45, -	04, 46, -	
	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	
	273	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	196,2 (20000)	39, 81, 119	40, 82, 120		
1620			41, 83, 121	42, 84, 122		



6

Продолжение табл. 1

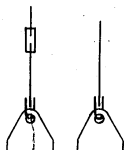
Типы узел подвесок	Для труб, мм		Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Исполнения для трубопроводов из стали		Стр.
	D _H	S*		углерод.	корроз.	
Блок подвески приборной для вертикальных трубопроводов (ОСТ 34-42-727-85)	57	3	0,9 (90)	01, 29	02, 30	
	76	3; 4,5*	1,5 (150)	03, 31	04, 32	
	89	3; 3,5; 5*	2,0 (200)	05, 33	06, 34	
	108	3,5; 4; 5*	2,9 (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	76
	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		23, 51	24, 52	
	530	8	46,1 (4700)	25, 53	26, 54	
630	8; 12	66,7 (6800)	27, 55	28, 56		
Блок подвески хомутовой для вертикальных трубопроводов (ОСТ 34-42-728-85)	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	85
	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*; 9	28,4 (2900)	19, 45	20, 46	
	426	7; 8*; 9	33,3 (3400)	21, 47	22, 48	
	478	7		23, 49	24, 50	
	530	8	46,1 (4700)	25, 51	26, 52	
630	8; 12	66,7 (6800)	27, 53	28, 54		

Для D_H > 630 по ОСТ 34-42-738-85Для D_H > 630 по ОСТ 34-42-738-85

7

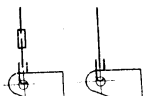
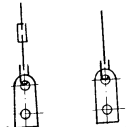
Таблица 2

Типы узлов подвесок	Диаметр тяги d, мм	Допускаемая нагрузка КН (кгс)	Исполнения блоков				Стр.
			с муфтой		с гладкой тягой		
			по ОСТ 34-42-729-85	по рабочим чертежам Л8-175.000	по ОСТ 34-42-729-85	по рабочим чертежам Л8-176.000	
Блок подвески с проушиной ОСТ 34-42-729-85	12	4,4 (450)	01	Л8-175.000	02	Л8-176.000	94
	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	
			11	-04	12	-04	
			13	-17	14	-17	
			15	-05	16	-05	
			17	-18	18	-18	
			19	-06	20	-06	
			21	-19	22	-19	
			48	23, 25	-07	24, 26	
		56	196, 1(20000)	27, 29	-08	28, 30	-08



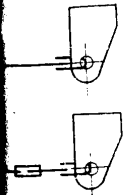
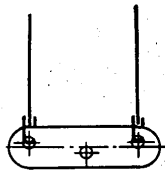
Продолжение табл.2

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



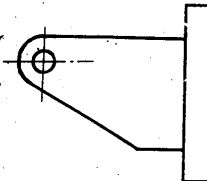
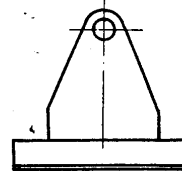
Продолжение табл. 2

Типы узлов подвесок	Диаметр тяги D, мм	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	Исполнения блоков по		Стр.
			ОСТ 34-42-723-85	рабочим чертежам	
Блок подвески с траверсой ОСТ 34-42-732-85	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		



10

Типы узлов подвесок	Для трубопроводов, Дн, мм	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Исполнения для трубопроводов из стали		Стр.
			углерод	корроз	
Проушина с накладкой (ОСТ 34-42-733-85)	57	0,9 (90)	01	02	131 Часть 1
	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	
	273	17,7(1800)	15	16	
	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 (ОСТ 34-42-734-85)	57	0,4(45)	01	02	3 Часть 2
	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	
	273	8,8(900)	15	16	
	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

Типы узлов	Для трубопроводов диаметр, мм	Допускаемая нагрузка кН(кгс)	Исполнения для трубопроводов из стали			
			углеродистой		коррозионностойкой	
			по ОСТ 34-42-736-85	по рабочим чертежам ИБ-173.000	по ОСТ 34-42-736-85	по рабочим чертежам ИБ-173.000
Хомут для горизонтальных трубопроводов. 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	16,1 (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 узлов подвески	Для трубопроводов диаметр, мм	Допускаемая нагрузка кН(кгс)	Исполнения для трубопроводов из стали			
			углеродистой		коррозионностойкой	
			по ОСТ 34-42-736-85	по рабочим чертежам ИБ-173.000	по ОСТ 34-42-736-85	по рабочим чертежам ИБ-173.000
Хомут для вертикальных трубопроводов. ОСТ 34-42-736-85	57	0,9 (90)	01	01	02	02
	76	1,5 (150)	03	03	04	04
	89	2,0 (200)	05	05	05	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	16,1 (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



Таблица 4

Типы узлов подвесок	Диаметр троса d, мм	Длина троса L, мм	Исполнения по		Стр.
			ОСТ 34-42-737-85	рабочим чертежам 18-181.000	
Опорная балка ОСТ 34-42-737-85	12	57	01	18-181.000	32 Часть 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	
Лопы с накладкой ОСТ 34-42-738-85	42	1020 + 1620	13, 14, 15, 16	- 12, 13, 14, 15	40 Часть 2
	24	630	01, 02	---	
	30	720; 820	03, 04, 05, 06	---	
		920; 1020	07, 08, 09, 10	---	
	36	1220	11, 12	---	
		1420; 1620	13, 14, 15, 16	---	

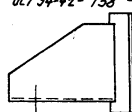
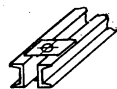
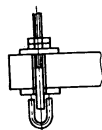
Стр. 11
ОСТ 34-42-737-85

Таблица 5

Типы узлов подвесок	Диаметр троса d, мм	Допускоемая нагрузка кН (тс)	Исполнения по		Стр.
			ОСТ 34-42-739-85	ОСТ 34-42-740-85	
Тяги резьбовые с муфтой ОСТ 34-42-739-85	12	4,4 (450)	01	---	47 Часть 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	---	
Блок крепления ОСТ 34-42-740-85	12	4,4 (450)	01, 02, 03	18-174.000.-01.-02	61 Часть 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 34-42-738-85 Стр. 13

Продолжение табл. 5

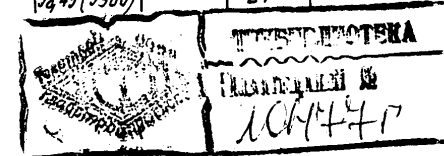
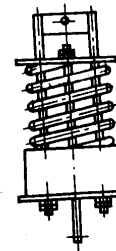
Типы узлов подвесок	Диаметр тяги d, мм	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Исполнения по		Стр.
			ОСТ 34-42-741-85	рабочим чертежам	
Тяга резьбовая с ушком 1-ОСТ 34-42-741-85	12	4,4 (450)	1-01... 1-03	18-174...-02	69 Часть 2
	16	14,7 (1500)	1-04... 1-06	03, 04, 05	
	20	23,5 (2400)	1-07... 1-09	06, 07, 08	
	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	---	
	36	78,4 (8000)	1-29	---	
	12	4,4 (450)	1-30... 1-31	18-179-100-01	
	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		
Тяга шарнирная ОСТ 34-42-742-85	12	4,4 (450)	01... 08	---	76 Часть 2
	16	14,7 (1500)	09... 16	---	
	20	23,5 (2400)	17... 20	---	
	24	33,3 (3400)	21... 28	---	
	30	53,9 (5500)	29... 36	---	
	36	78,4 (8000)	37... 40	---	
42	107,9 (11000)	41... 44	---		



16

Таблица 6

Типы узлов подвесок	Максимальная нагрузка на пружину кН (кгс)	Прогиб при максимальной нагрузке мм	Исполнения по		Стр.
			ОСТ	рабочим чертежам	
Блок пружинный ОСТ 34-42-743-85	1,26 (128)	140	01	18-177,000	86 Часть 2
	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	



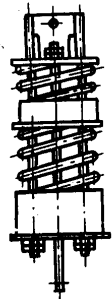
по	Стр.
7,000	
-01	
-02	
-03	
-04	
-05	
-06	
-07	
-08	
-09	
-10	
-11	86
-12	Часть 2
-13	
-14	
-15	
-16	
-17	
-18	
-19	
-20	
-21	
-22	
-23	

ПОТЕНА
447

Стр.16 OCT 34-42-723-85

Продолжение табл.6

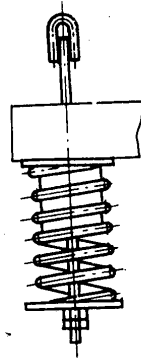
Типы узлов подвесок	Максимальная нагрузка на пружину кН (ксс)	Прогиб при максимальной нагрузке мм	Исполнения по		Стр.
			OCT	рабочим чертежом	
Блок пружинный-сбалансированный OCT 34-42-744 -85	1,26 (128)	210	01	18-178.000	
	2,73 (278)		02	-01	
	5,24 (534)		03	-02	
	8,00 (816)		04	-03	
	11,67 (1190)		05	-04	
	16,34 (1666)		06	-05	
	19,66 (2005)		07	-06	
	26,34 (2688)		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)	280	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 (2688)		20	-19	
	32,60 (3325)		21	-20	
	40,00 (4080)		22	-21	
	48,60 (4955)		23	-22	
	58,45 (5960)		24	-23	



18

OCT 34-42-723-85 Стр.17
Продолжение табл.6

Типы узлов подвесок	Максимальная нагрузка на пружину кН (ксс)	Прогиб при максимальной нагрузке мм	Исполнения по		Стр.
			OCT	рабочим чертежом	
Блок пружинный опорный OCT 34-42-745 -85	1,26 (128)	140	01	18-179.000	
	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 (2688)		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)	70	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 (2688)		20	-19	
	32,60 (3325)		21	-20	
	40,00 (4080)		22	-21	
	48,60 (4955)		23	-22	
	58,45 (5960)		24	-23	



124
Часть 2

19

Таблица 7

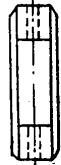
Типы деталей	Диаметр тага d , мм	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	Исполнения по 3-ОСТ 34-42-739-85		Стр.	
			левая	правая		
						реборчатый чертеж 18-174.001
Таги резьбовые	12	4,4(450)	3-01... 3-03	3-28	18-174.001-01,02	27
	16	14,7(1500)	3-04... 3-06	3-29	0,3 0,4 0,5	28
	20	23,5(2400)	3-07... 3-09	3-30	0,6 0,7 0,8	29
	24	33,3(3400)	3-10... 3-12	3-31	0,9 1,0 1,1	30
	30	53,9(5500)	3-13... 3-15	3-32	1,2 1,3 1,4	31
	36	78,4(8000)	3-16... 3-18	3-33	1,5 1,6 1,7	32
	42	107,9(11000)	3-19... 3-21	3-34	1,8 1,9 2,0	33
	48	147,1(15000)	3-22... 3-24	3-35	2,1 2,2 2,3	34
	56	196,1(20000)	3-25... 3-27	3-36	2,4 2,5 2,6	35



20

Типы деталей	Диаметр d , мм	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	Исполнения по				
			ОСТ	рабочим чертежам			
Ушко 1-ОСТ 34-42-729-85		12	4,4 (450)	1-01	18-174.002		
		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		
		42	107,9(11000)	1-07	-06		
		48	147,1(15000)	1-08	-07		
		56	196,1(20000)	1-09	-08		
		Тага гладкая 2-ОСТ 34-42-729-85		12	4,4(450)	2-01...30	18-167-01.01...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		
36	78,4(8000)			2-151...180	01.151...180		
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		
Плита 20СТ 34-42-740-84				12	—	2-01	08-174.003
				16	—	2-02	-01
				20	—	2-03	-02
		24	—	2-04	-03		
		30	—	2-05	-04		
		36	—	2-06	-05		
		42	—	2-07	-06		
		48	—	2-08	-07		
		56	—	2-09	-08		

Типы деталей	Диаметр тяги d, мм	Допускаемая нагрузка, кН (кгс)	Исполнения по		Стр.
			OCT	Рабочим чертежам	
Муфта резьбовая I-OCT 34-42-739-85	12	4,4 (450)	I-01	И8-И75.001	50 Часть 2
	16	14,7 (1500)	I-02	-01	
	20	23,5 (2400)	I-03	-02	
	24	33,3 (3400)	I-04	-03	
	30	53,9 (5500)	I-05	-04	
	36	78,4 (8000)	I-06	-05	
	42	—	—	—	
	48	—	—	—	
	56	—	—	—	
	Муфта сварная 2-OCT 34-42-739-85	12	4,4 (450)	2-01	
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		



Типы деталей	Для трубопроводов D, мм	Исполнения для трубопроводов из стали				Стр.
		углеродистой		коррозионностойкой		
		по OCT	по рабочим чертежам И8-158	по OCT	по рабочим чертежам И8-158	
Как подка OCT 34-42-733-85	57	2-01; 2-03	01; 03	2-02; 2-04	02; 04	138 Часть 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		

Стр. 22 ОСТ 34-42-723-85

Продолжение таб. 1

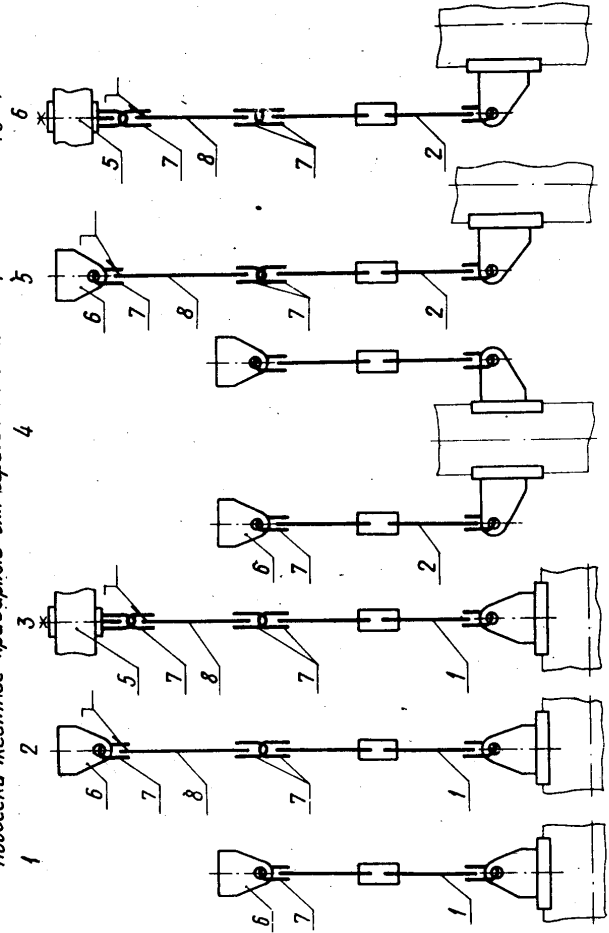
Типы деталей	Для трубо- проводов D _н , мм	Исполнения для трубопроводов из стали			
		целлеродистой		коррозионностойкой	
		по ост.	по рабочим чертежам П8-168	по ост.	по рабочим чертежам П8-168
Упор ОСТ 34-42-723-85	57	2-01	01	2-02	02
	76	2-03	03	2-04	04
	89	2-05	05	2-06	06
	108	2-07	07	2-08	08
	133	2-09	09	2-10	10
	159	2-11	11	2-12	12
	219	2-13	13	2-14	14
	273	2-15	15	2-16	16
	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



24

ОСТ 34-42-723-85 Стр. 23

Подвески жесткие приварные для горизонтальных и вертикальных трубопроводов



Подвески жесткие хомутовые для горизонтальных и вертикальных трубопроводов

Ст. 24 ОСТ 34-42-723-85

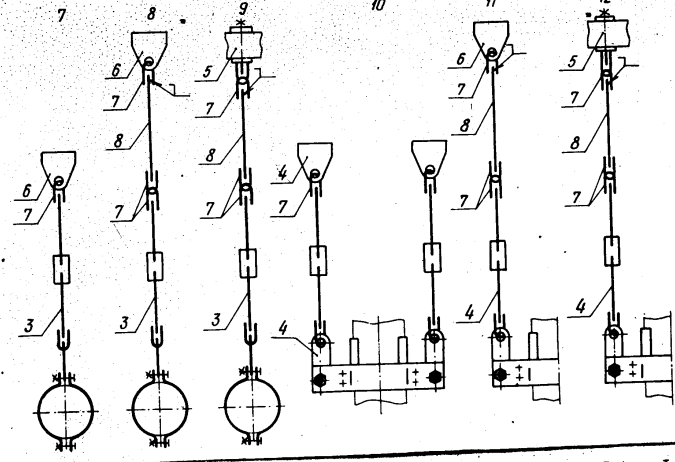


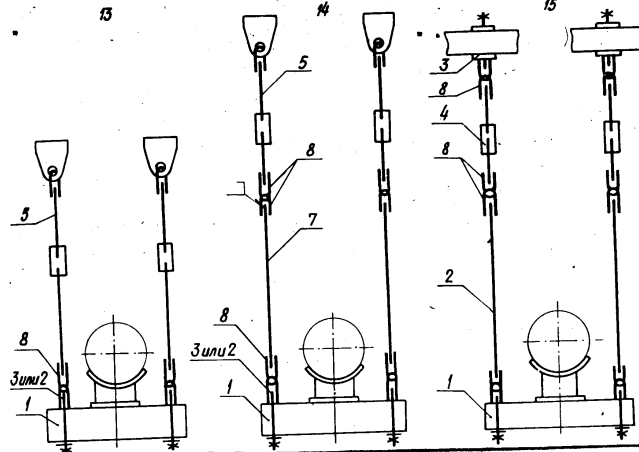
Таблица I

Номер позиции	Наименование составных узлов и деталей	Номера стандартов	Количество по типам подвесок											
			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Блок подвески приварной для горизонтальных труб	ОСТ 34-42-724-85	I	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Блок подвески приварной для вертикальных труб	ОСТ 34-42-727-85	-	-	-	I	I	I	-	-	-	-	-	-
3	Блок подвески хомутовой для горизонтальных труб	ОСТ 34-42-725-85	-	-	-	-	-	-	I	I	I	-	-	-
4	Блок подвески хомутовой для вертикальных труб	ОСТ 34-42-728-85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I
5	Блок крепления подвески	ОСТ 34-42-740-85	-	-	I	-	-	2	-	-	I	-	-	2
6	Проушина	1-ОСТ34-42-733-85	I	I	-	2	2	-	I	I	-	2	2	-
7	Ушко	1-ОСТ34-42-729-85	I	3	2	6	6	I	3	3	2	6	6	-
8*	Тяга гладкая	2-ОСТ34-42-729-85	-	I	I	-	2	2	-	I	I	-	2	2

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

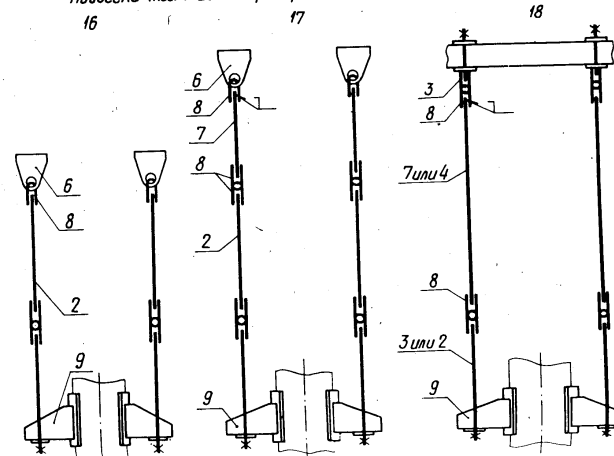
ОСТ 34-42-723-85 Стр. 25

28 Подвески жесткие на опорной балке для горизонтальных трубопроводов



Лист 28 ОСТ 34-42-723-85

Подвески жесткие на приварных латах для вертикальных трубопроводов



ОСТ 34-42-723-85 лист 27

Номера по- зиции	Наименование составляющих узлов и деталей	Номера стандартов	Количество по типам подвесок					
			13	14	15	16	17	18
1	Блок крепления подвески с опорной балкой	ОСТ 34-42-726-85	1	1	1	-	-	-
2	Тяга шарнирная	ОСТ 32-42-742-85	-	-	2	2	2	-
3	Блок крепления подвески	ОСТ 34-42-740-85	2	2	2	-	-	4
4	Тяга резьбовые с муфтой	ОСТ 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	Ушко	1-ОСТ 34-42-729-85	2	6	6	2	6	4
9	Лапа с накладкой	ОСТ 34-42-738-85	-	-	-	2	2	2

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

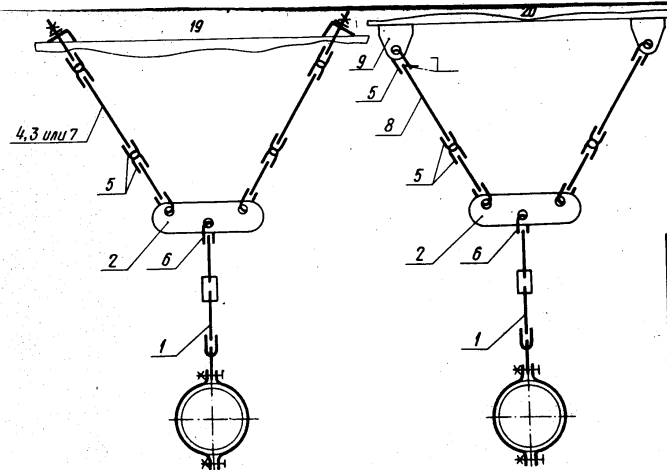
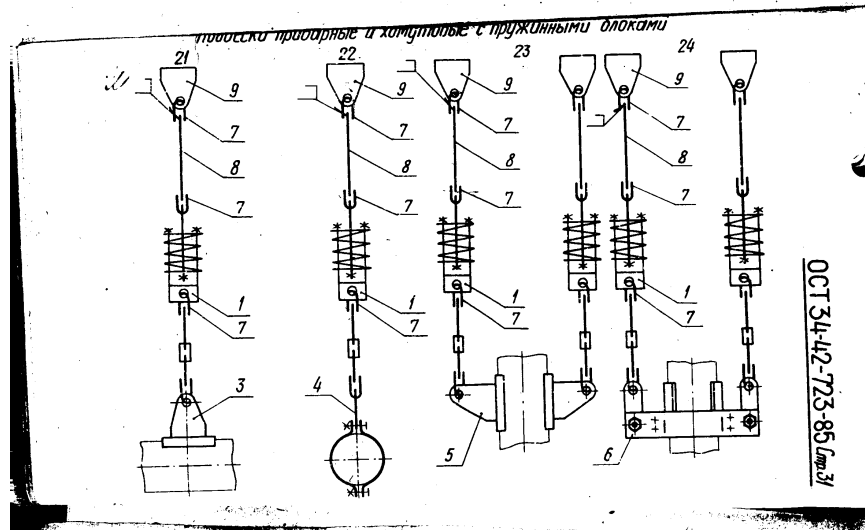


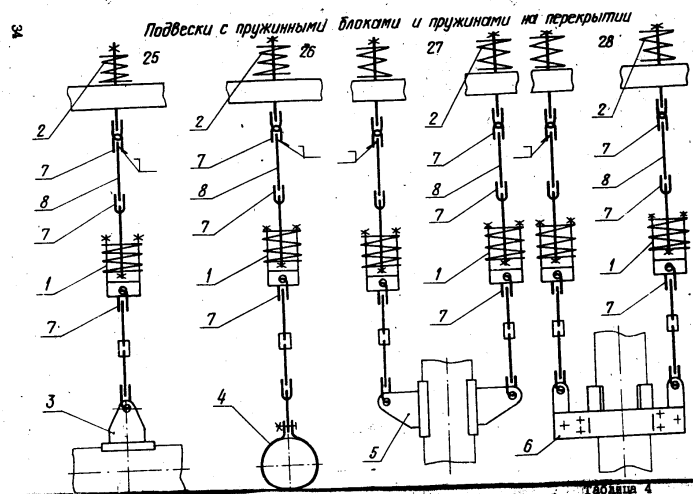
Таблица 3

Номера позиций	Наименование составляющих узлов и деталей	Номера стандартов	Количество по типам	
			19	20
1	Блок подвески хомутовой для горизонтальных трубопроводов	ОСТ 34-42-725-85	I	I
2	Блок подвески с траверсой	ОСТ 34-42-732-85	I	I
3	Блок крепления подвески	ОСТ 34-42-740-85	-	-
4	Тяга шарнирная	ОСТ 34-42-742-85	2	-
5	Ушко	1-ОСТ34-42-729-85	4	6
6	Ушко	1-ОСТ 34-42-729-85	I	I
7	Блок подвески с проушиной	ОСТ 34-42-729-85	-	-
8*	Тяга гладкая	2-ОСТ 34-42-729-85	-	2
9	Проушина	1-ОСТ 34-42-733-85	-	2

* Допускается гладкую тягу принимать дляной, отличной от ОСТ 34-42-729-85

Стр. 30 ОСТ 34-42-729-85





Стр. 32 ОСТ 34-42-723-85

Таблица 4

Номера позиций	Наименование	Номер стандарта	Количество типов							
			21	22	23	24	25	26	27	28
1 ¹⁾	Блок пружинный	ОСТ 34-42-743-85	I	I	2	2	I	I	2	2
2	Блок пружинный опорный	ОСТ 34-42-745-85	-	-	-	-	I	I	2	2
3 ²⁾	Блок подвески приварной для горизонтальных трубопроводов	ОСТ 34-42-724-85	I	-	-	-	I	-	-	-
4 ²⁾	Блок подвески хомутовой для горизонтальных трубопроводов	ОСТ 34-42-725-85	-	I	-	-	-	I	-	-
5 ²⁾	Блок подвески приварной для вертикальных трубопроводов	ОСТ 34-42-727-85	-	-	I	-	-	-	I	-
6 ²⁾	Блок подвески хомутовой для вертикальных трубопроводов	ОСТ 34-42-728-85	-	-	-	I	-	-	-	-
7	Ушко	1-ОСТ 34-42-729-85	3	3	6	6	3	3	6	6
8 ³⁾	Гладкая тяга	2-ОСТ 34-42-729-85	I	I	2	2	I	I	2	2
9	Проушина	1-ОСТ 34-42-733-85	I	I	2	2	-	-	-	-

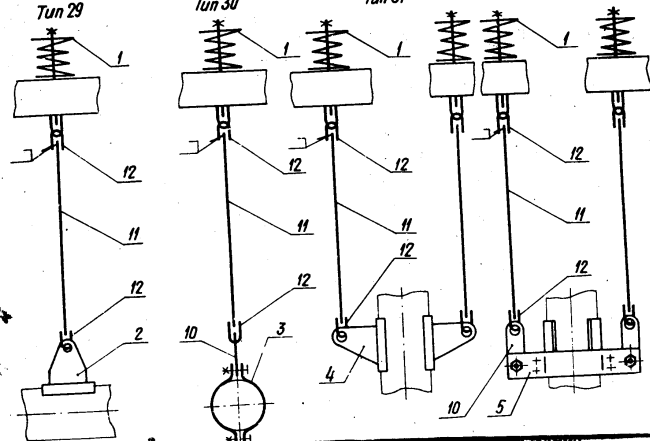
Стр. 86
Стр. 49
Стр. 100
Стр. 101
Стр. 132
Сб. тех. стр. 96

1) или блок пружинный сваренный по ОСТ 34-42-744-85
2) могут быть применены блоки с муфтой или с гладкой тягой
3) допускается включать в цепь подвески гладкую тягу свободной длины, отличной от ОСТ 34-42-729-85.

ОСТ 34-42-723-85 стр. 33

8

Подвески приварные и хомутовые с опорными пружинными блоками
Тип 29 Тип 30 Тип 31 Тип 32



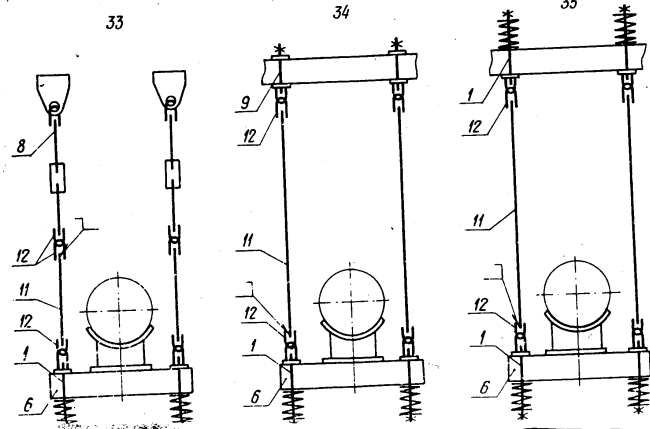
Лит. 34 ОСТ 34-42-723-85

Подвески на опорной балке с опорными пружинными блоками

33

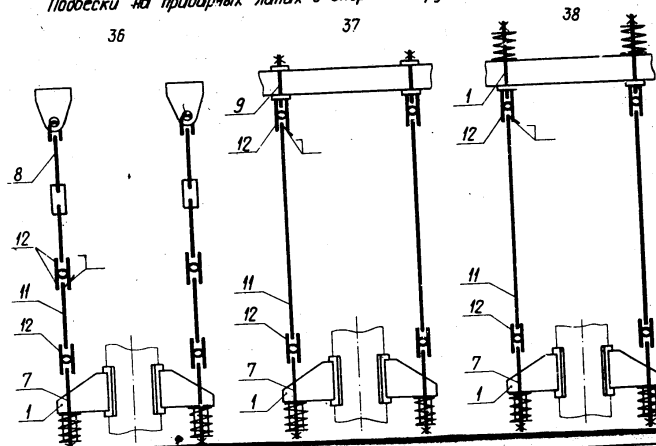
34

35



ОСТ 34-42-723-85 Лит. 35

Подвески на приварных лапах с опорными пружинными блоками



Стр. 36 ОСТ 34-42-723-85

Но- мера пози- ций	Наименование составляющих узлов и деталей	Номера 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	Плавынок 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	-	-	-	-	I	I	I	-	-	-	
7*	Лапа с накладкой	ОСТ 34-42-736-85	-	-	-	-	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	I-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	I-ОСТ 34-42-729-85	2	2	4	4	6	4	4	6	4	4	

ОСТ 34-42-723-85 Стр. 37

* Количество лап и, соответственно, всех узлов, деталей может быть увеличено.
 ** Гладкую тягу допускается принимать длиной, отличной от ОСТ 34-42-729-85, в цепь подвески могут быть включены резьбовые тяги с регулирующей муфтой по ОСТ 34-42-733-85, соединения тяг см. Приложение 2.

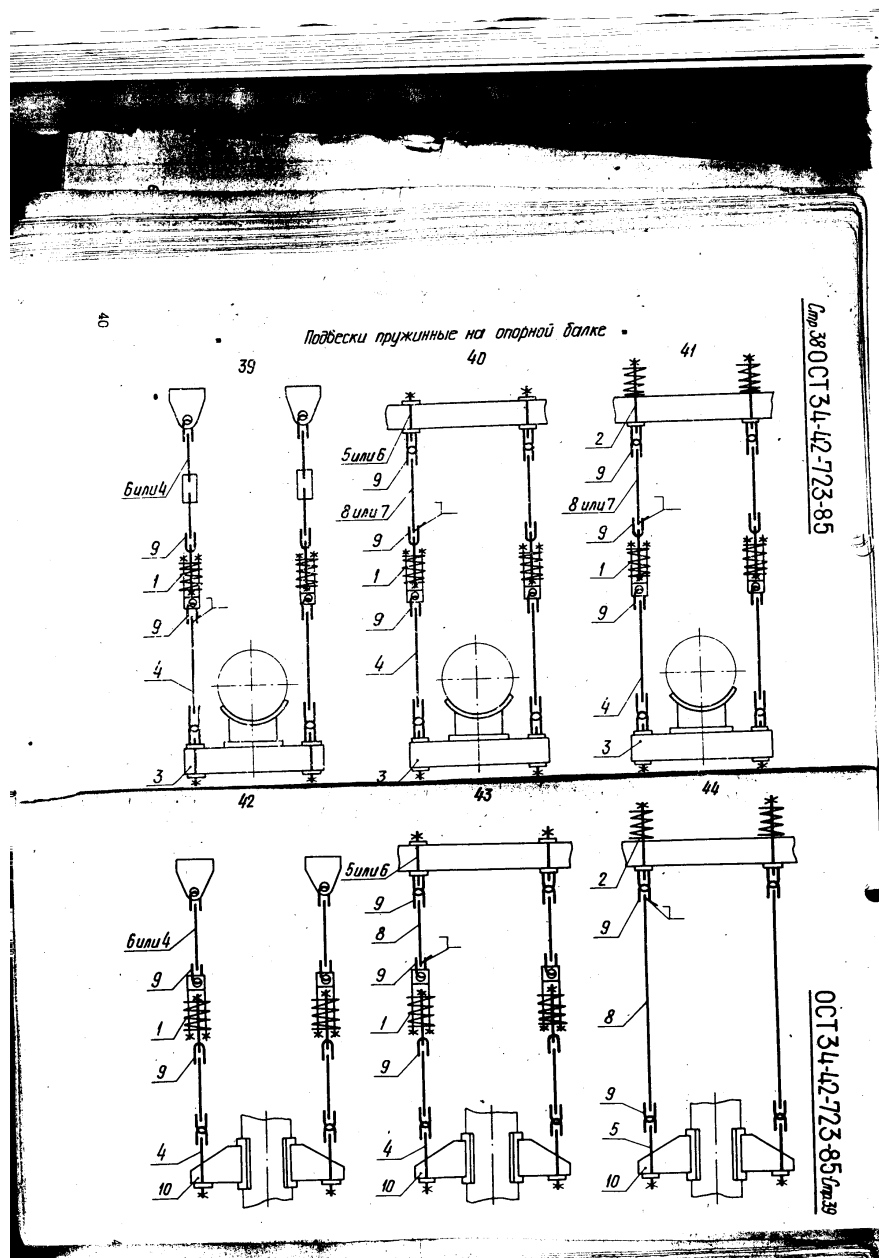
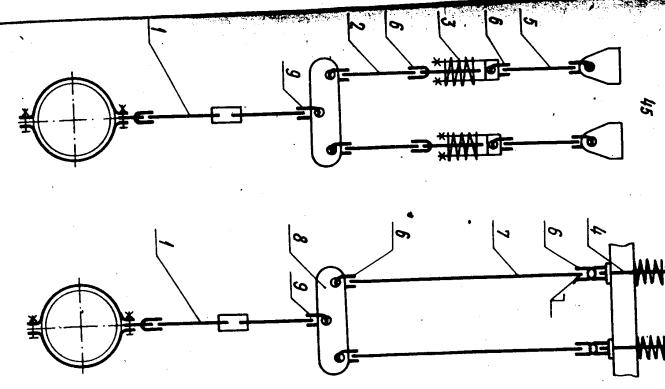




Таблица 6

Номера позиций	Наименование составляющих узлов и деталей	Номера стандартов	Количество по типам подвесов					
			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	6	4
10**	Лапа с накладкой	ОСТ 34-42-738-85	-	-	-	2	2	2

* для блок пружинный одвоенный 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.



Подвески пружинные с торсионной

ОСТ 34-42-723-85

Таблица 7

Номера позиций	Наименование составных узлов и деталей	Номера стандартов	Количество по типам	
			45	46
I	Блок подвески хомутовой для горизонтальных тросопроводов	ОСТ 34-42-725-85	1	1
2 ^Ж	Блок подвески с траверсой	ОСТ 34-42-732-85	1	-
3 ^Ж	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	ОСТ 34-42-729-85	4	4
7 ^{ЖЖ}	Тяга гладкая	I-ОСТ 34-42-729-85	-	2
8	Траверса	I-ОСТ 34-42-732-85	-	1
9	Ушко	I-ОСТ 34-42-729-85	1	1

Ж для детали дов. 6,7 и 8
ЖЖ для блок пружинный сдвоенный по ОСТ 34-42-744-85.
ЖЖЖ тягу гладкую допускается принимать длиной, отличной от ОСТ 34-42-729-85

Изм.	Номер листов (странца)				Срок введения изм.				
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
						Номер документа			
						Подпись			
				Дата					