

СТРАСНЕВОЙ СТАНДАРТ

---

Блок подвески с проушиной

ОСТ

Конструкция и размеры

34-10-729-93

ОКП ЗИЗИ2

---

Дата введения

1994.01.01.

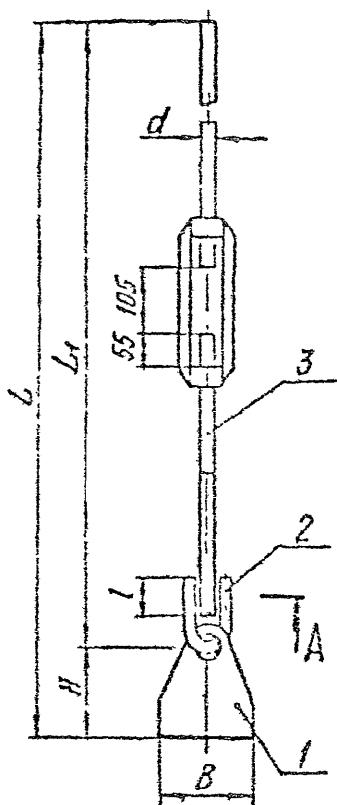
1. Настоящий стандарт распространяется на блоки с просушиной  
и подвесок трубопроводов ТЭС, АЭС и коробов пылегазовоздухопрово-  
дов ТЭС.

2. Варианты приварки блоков подвесок к коробам пылегазовозду-  
хопроводов и выполнение монтажных приварок тяг подвесок приведены  
в приложении 2, рис. I + 4.

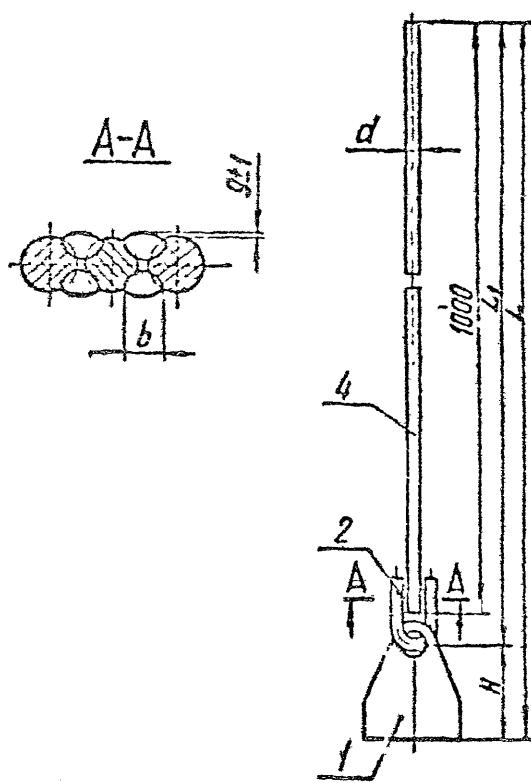
3. Конструкция, основные размеры, допускаемые нагрузки на  
блоки должны соответствовать указанным на черт. I и табл. I.

OCT34-10-729-93 Cmp.2

Исполнение 1



Исполнение 2



Черт. 1

## Размеры в мм

Таблица 1

С.Е. 387 32-1-15-32-2

Составочные блоки подвески с проушиной		допускаемая нагрузка на блок кН(кгс)	<i>d</i>	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>L<sub>1</sub></i>		<i>L</i>		<i>l</i>	<i>b</i>	<i>g</i>	<i>Масса</i> <i>K<sub>2</sub></i>		С. Е. 387 32-1-15-32-2
Исп. 1	Исп. 2					Исп. 1	Исп. 2	Исп. 1	Исп. 2				Исп. 1	Исп. 2	
01	02	4,4(450)	12	155	100	725	1025	880	1180	35	10	2	2	2	
03	04	14,7(1500)	16	175	150	735	1030	910	1205	45	12	5	4	4	
05	06	23,5(2400)	20	170		750	1040	920	1210	50	14	7	6	6	
07	08	33,3(3400)	24	195			1045	950	1240	60	16	13	11	11	
09	10			265		250	755		1020	1310		16	14	14	
11	12			185				940	1240			18		18	
13	14	53,9(5500)	30	255			1055	1010	1310	80	20	22	17	17	
15	16	78,4(8000)	36	175		770	1065	945	1240	90	25	23	19	19	
17	18			365	300			1135	1430			36	32	32	
19	20	107,9(11000)	42	165	250	980	1075	1145	1240	100	30	34	31	31	
21	22			355				1335	1430			47	36	36	
23	24	147,1(15000)	48	350	300	990	1085	1340	1435	120	35	61	44	44	
25	26	196,1(20000)	56	415		1005	1090	1420	1515	140	40	74	54	54	

Пример условного обозначения блока подвески с проушиной и  
тремя резьбовыми диаметром М 20 мм:

Блок подвески с проушиной 05 ОСТ 34-10-729

то же с гладкой тягой диаметром  $d=20$  мм:

Блок подвески с проушиной 06 ОСТ 34-10-729

3.1. Пределы отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

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

Таблица 2

Обозначение блока под- вески с про- ушиной		Поз.1 Прорезинен- ная шт.	Поз.2 Ушко 1 шт.	Поз.3 Тяги резьбовые с муфтой 1 шт.	Поз.4 Тяга гладкая 1 шт.
Исп.1	Исп.2	Обозначение по			
01	I OCT 34-10-733	I-01	I-01	I-01	—
02		I-02	I-02	—	2-05
03		I-03	I-03	02	—
04		I-04	I-04	—	2-35
05		I-05	I-04	03	—
06		I-06		—	2-65
07		I-07		04	—
08				—	2-95
09				04	—
10				—	2-95
II				05	—
12				—	2-125
13			I-05	05	—
14		I-07		—	2-125

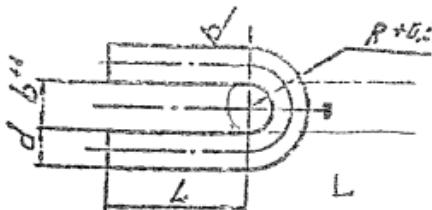
Стр. 3 ОСТ 34-10-729-83

Обозначение блока подвески с проушиной		Поз.1 Проушина 1 шт.	Поз.2 Ушко 1 шт.	Поз.3 Тяги резьбовые с муфтой 1 шт.	Поз.4 Тяга гладкая 1 шт.
Обозначение по					
Исп.1	Исп.2	I OCT 34-10-733	I OCT 34-10-729	OCT 34-10-739	2 OCT 34-10-729
15		I-08		06	—
	16			—	2-I55
17		I-09		06	—
	18			—	2-I55
19		I-10		07	—
	20			—	2-I85
21		I-II		07	—
	22			—	2-I85
23		I-I2		08	—
	24			—	—
25		I-I3		09	—
	26			—	—

OCT 34-10-729-93 Стр.6

7 OCT 34-10-729-93.

Ч. Конструкция и размеры ушек для испытаний  
по указанным на чертеже табл. 3.



50(✓)

Черт. 2

Размеры в мм.

Таблица 3

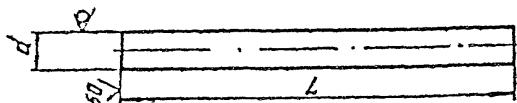
Номер испытания	Допускаемая нагрузка на ушко в кгс	d	L		b + t	R	Площадь берегов, кгс	
			Ном.	Пред. откл.				
1-01	44 (450)	12	45	+1,0	14	7,0	150	0,12
1-02	14,7 (1500)	16	60		19	9,5	174	0,28
1-03	23,5 (2400)	20	65	+1,2	23	11,5	200	0,49
1-04	33,3 (3400)	24	60		27	13,5	242	0,86
1-05	53,9 (5500)	30	100	+1,4	34	17,0	302	1,68
1-06	78,4 (8000)	35	115		40	20,0	350	2,80
1-07	107,9 (11000)	42	130		46	23,0	400	4,20
1-08	147,1 (15000)	48	155	+1,6	52	25,0	470	6,50
1-09	196,1 (20000)	56	150		60	30,0	545	8,80

Пример расчета по таблице 3 для ушка L=20 мм:

Ушко 1-03 OCT 34-10-729

4.1 Материал - круг d=8 ГОСТ 2590  
20-а ГОСТ 1050

5. Конструкция и размеры тяг должны соответствовать указанным на черт. 9 и в табл. 4



Черт. 3

Таблица 4  
Размеры в мм

Обозначение тяги гладкой	Допускаемая нагрузка кН(кгс)	<i>d</i>	<i>L</i>	Масса, кг
2-01	4,4(450)	12	200	0,17
2-02			400	0,35
2-03			600	0,53
2-04			800	0,71
2-05			1000	0,88
2-06			1200	1,07
2-07			1400	1,24
2-08			1600	1,48
2-09			1800	1,60
2-10			2000	1,78
2-11			2200	1,95
2-12			2400	2,13
2-13			2600	2,31
2-14			2800	2,49
2-15			3000	2,66
2-16			3200	2,84
2-17			3400	3,02

Обозначение таги гладкой	Допускаемая нагрузка кН(кгс)	<i>d</i>	<i>L</i>	Масса, кг
2-18	4,4(450)	12	3600	3,20
2-19			3800	3,37
2-20			4000	3,55
2-21			4200	3,73
2-22			4400	3,91
2-23			4600	4,08
2-24			4800	4,26
2-25			5000	4,44
2-26			5200	4,62
2-27			5400	4,80
2-28			5600	4,97
2-29			5800	5,15
2-30			6000	5,33
2-31			200	0,31
2-32	14,7(1500)	16	400	0,63
2-33			600	0,94
2-34			800	1,26
2-35			1000	1,57
2-36			1200	1,89
2-37			1400	2,21
2-38			1600	2,52
2-39			1800	2,84

## Продолжение табл.4

Размеры в мм.

Назначение тяги глебокой	Допускаемая нагрузка кн (кгс)	<i>d</i>	<i>L</i>	Масса, кг
2-40			2000	3,16
2-41			2200	3,47
2-42			2400	3,79
2-43			2600	4,10
2-44			2800	4,42
2-45			3000	4,73
2-46			3200	5,05
2-47			3400	5,37
2-48	14,7(1500)	16	3600	5,68
2-49			3800	6,00
2-50			4000	6,31
2-51			4200	6,63
2-52			4400	6,94
2-53			4600	7,26
2-54			4800	7,57
2-55			5000	7,89
2-56			5200	8,21
2-57			5400	8,52
2-58			5600	8,84
2-59			5800	9,15
2-60			6000	9,47
2-61			200	0,49
2-62	23,5(2400)	20	400	0,98
2-63			600	1,48
2-64			800	1,97

Сп. II OCT 34-10-729-95

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Серийный номер траков	Допускаемое нагрузка кН(кг)	d	l	Масса, кг
2-65			1000	2,46
2-65			1200	2,96
2-67			1400	3,45
2-68			1600	3,95
2-69			1800	4,44
2-70			2000	4,93
2-71			2200	5,43
2-72			2400	5,92
2-73			2600	6,41
2-74			2800	6,90
2-75	23,5(2400)	20	3000	7,40
2-76			3200	7,89
2-77			3400	8,38
2-78			3600	8,88
2-79			3800	9,37
2-80			4000	9,86
2-81			4200	10,36
2-82			4400	10,85
2-83			4600	11,34
2-84			4800	11,84
2-85			5000	12,33
2-86			5200	12,83
2-87			5400	13,32
2-88			5600	13,81
2-89			5800	14,30
2-90			6000	14,80

Продолжение табл. 4

Размеры в мм.

Обозначение тяги глайдкой	Допускаемая нагрузка кН(кгс)	<i>d</i>	<i>L</i>	Масса кг
2-91			200	0,71
2-92			400	1,42
2-93			600	2,13
2-94			800	2,84
2-95			1000	3,55
2-96			1200	4,26
2-97			1400	4,97
2-98			1600	5,68
2-99			1800	6,39
2-I00			2000	7,10
2-I01			2200	7,81
2-I02	33,3(3400)	24	2400	8,52
2-I03			2600	9,23
2-I04			2800	9,94
2-I05			3000	10,65
2-I06			3200	11,35
2-I07			3400	12,07
2-I08			3600	12,78
2-I09			3800	13,49
2-II0			4000	14,20
2-II1			4200	14,91
2-II2			4400	15,62
2-II3			4600	16,33
2-II4			4800	17,04
2-II5			5000	17,76
2-II6			5200	18,47
2-II7			5400	19,18
2-II8			5600	19,89
2-II9			5800	20,60

Размеры в мм

Назначение тиги гладкой	Допускаемая нагрузка кН(кгс)	<i>d</i>	<i>L</i>	Масса, кг
2-I20	33,3(3400)	24	6000	21,31
2-I21			260	I,II
2-I22			400	2,22
2-I23			600	3,33
2-I24			800	4,44
2-I25			1000	5,55
2-I26			1200	6,66
2-I27			1400	7,77
2-I28			1600	8,88
2-I29			1800	9,99
2-I30			2000	II,10
2-I31			2200	12,21
2-I32	53,9(5500)	30	2400	13,32
2-I33			2500	14,43
2-I34			2800	15,54
2-I35			3000	16,65
2-I36			3200	17,76
2-I37			3400	18,87
2-I38			3600	19,98
2-I39			3800	21,09
2-I40			4000	22,20
2-I41			4200	23,31
2-I42			4400	24,42
2-I43			4600	25,53
2-I44			4800	26,64
2-I45			5000	27,75
2-I46			5200	28,85
2-I47			5400	29,96
2-I48			5600	31,07

Продолжение табл. 4

Размеры в.мм

Обозначение тяги плоской	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	$d$	$L$	Масса, кг
2-149	53,9 (5500)	30	5800	32,18
2-150			6000	33,29
2-151			200	1,59
2-152			400	3,19
2-153			600	4,79
2-154			800	6,39
2-155			1000	7,99
2-156			1200	9,59
2-157			1400	11,19
2-158			1600	12,78
2-159			1800	14,38
2-160			2000	15,98
2-161		36	2200	17,58
2-162	78,4 (8000)		2400	19,18
2-163			2600	20,77
2-164			2800	22,37
2-165			3000	23,97
2-166			3200	25,57
2-167			3400	27,17
2-168			3600	28,76
2-169			3800	30,36
2-170			4000	31,96
2-171			4200	33,56
2-172			4400	35,16
2-173			4600	36,75
2-174			4800	38,35
2-175			5000	39,95
2-176			5200	41,55
2-177			5400	43,15
2-178			5600	44,74
2-179			5800	46,34

## Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Обозначение таги гладкой	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	$d$	$L$	Масса, кг
2-180	78,4(6000)	36	6000	47,94
2-181			200	2,18
2-182			400	4,35
2-183			600	6,52
2-184			800	8,70
2-185			1000	10,87
2-186			1200	13,05
2-187			1400	15,23
2-188			1600	17,40
2-189			1800	19,58
2-190			2000	21,75
2-191			2200	23,93
2-192		42	2400	26,10
2-193			2600	28,28
2-194			2800	30,45
2-195			3000	32,63
2-196			3200	34,80
2-197			3400	36,98
2-198			3600	39,15
2-199			3800	41,33
2-200			4000	43,50
2-201			4200	45,68
2-202			4400	47,85
2-203			4600	50,03
2-204			4800	52,20
2-205			5000	54,38
2-206			5200	56,56
2-207			5400	58,73
2-208			5600	60,91

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Обозначение тяги гладкой	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	<i>d</i>	<i>L</i>	Масса, кг
2-209	107,9(11000)	42	5800	63,08
2-210			6000	65,26
2-211			400	5,68
2-212			2000	28,41
2-213			2200	31,25
2-214			2400	34,09
2-215			2600	36,93
2-216			2800	37,77
2-218			3000	42,62
2-219			3200	45,46
2-220	147,1(15000)	48	3400	48,30
2-221			3600	51,14
2-222			3800	53,98
2-223			4000	56,82
2-224			4200	59,66
2-225			4400	62,50
2-226			4600	65,34
2-227			4800	68,18
2-228			5000	71,03
2-229			5200	73,87
2-230	196,1(20000)	56	5400	76,71
2-231			5600	79,55
2-232			5800	82,39
2-233			6000	85,23
2-234			400	7,73
2-235			2000	38,67
2-236			2200	42,54
2-237			2400	46,40
2-238			2600	50,27
2-240			2800	54,14

10 OCT 34-10-729-93

Продолжение табл. 4  
Размеры в мм

Обозначение тяги глобкой	Допускаемая нагрузка кН (кгс)	d	L	Масса, кг
2-241			3000	58,01
2-242			3200	61,87
2-243			3400	65,74
2-244			3600	69,61
2-245			3800	73,47
2-246			4000	77,34
2-247	196,1 (20000)	56	4200	81,21
2-248			4400	85,07
2-249			4600	88,94
2-250			4800	92,81
2-251			5000	96,68
2-252			5200	100,59
2-253			5400	104,40
2-254			5600	108,30
2-255			5800	112,10
2-256			6000	116,00

Пример условного обозначения тяги  
с указанием  $d = 20$  мм и длиной  $L = 1000$  мм:

ТЯГА 2-65 OCT 34-10-729

5.1 Материал - Круг  $\frac{d=8 \text{ OCT 2590}}{20 = \delta \text{ OCT 1050}}$

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации №153 от 12 июля 1993 г.

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Б.И.Есарев, Б.Б.Горбачев, О.Е.Стрельников (руководитель teams),  
Н.Б.Пасутов, Н.П.Горячникова

БЫЛЕН ОСТ 34-42-729-85

**ССЫЛОЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение ИТД, на которые даны ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 1050-86	4.1.;5.1.
ГОСТ 2590-88	4.1.;5.1.
ОСТ 34-10-723-93	3.2.
ОСТ 34-10-733-93	Таблица 2
ОСТ 34-10-739-93	Таблица 2
ТУ 34-42-10380-83	3.2.