

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

ВПО Союзмаш  
Минхиммаш  
Главный инженер  
С.Н.Воддарев  
"29" ма 1983г.

ВНИИХИлодмаш  
Заместитель директора  
И.М.Калнинь  
0,7 1983г.

Приказом по Министерству монтажных  
и специальных строительных работ  
СССР от 13 октября 1983 г. 264

### ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ХЛАДОПРОВОДОВ

Конструкция, размеры и технические условия

ОСТ 3.6-103-83 — ОСТ 3.6-107-83

ВНИИХИлодмонтаж

Директор, д.т.н.

М.Г.Скакунов

Заведующий отделом  
стандартизации

В.Ф.Грачев

Заведующий отделом №4

В.И.Каптелов

Руководитель бригады

Д.И.Алексеев

Ведущий конструктор

Р.И.Шарунова

Согласовано

Главное техническое управление  
Минмонтажептства СССР

Заместитель начальника

Г.А.Сукальский

С С С Р

О Т Р А С Л Е В Н Е С Т А Н Д А Р Т Н

---

ДИТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ХЛАДОПРОВОДОВ

Конструкция, размеры и технические условия

ОСТ 3.5-103-83 ОСТ 3.5-107-83

Издание официальное

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ХЛАДОПРОВОДОВ

ОПОРЫ БАЛОЧНЫЕ

Конструкция и размеры

ОСТ 36-103-83

ОКП

Взамен ОСТ 36-8-75

Приказом Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 13.10 1983 года №267 срок действия установлен

с 1.01. 1984г.

до 1.01.1989г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на балочные опоры для крепления стальных хладопроводов для транспортирования хладагентов и хладоносителей с температурой от минус 70°C до плюс 10°C, работающих при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C и условном давлении до 9,81 МПа (100 кг/см<sup>2</sup>).

2. Опоры должны изготавливаться двух исполнений:  
 для швеллера №5 - исполнение 1 ;  
 для швеллера №6,5 - исполнение 2.

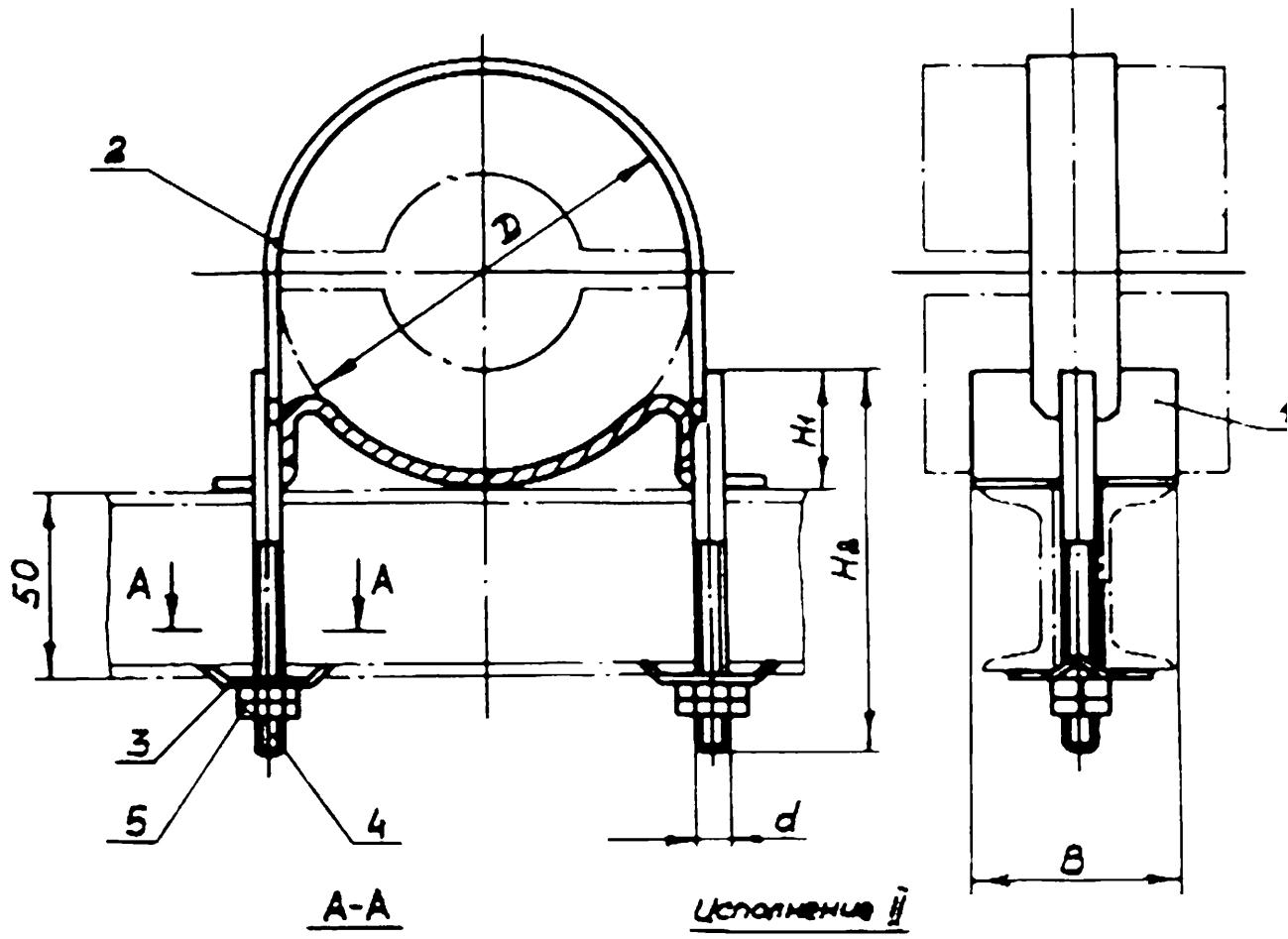
3. Конструкция и размеры опор должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ (Госстандарт)	
Зарегистрирован в реестре Государственного комитета 84.07.13 за 8324698	

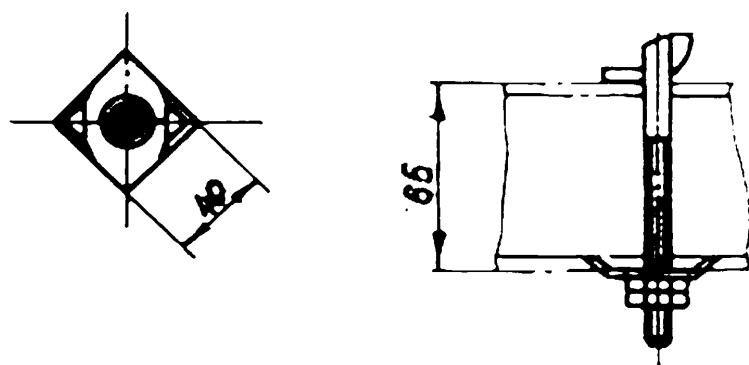
Издание официальное

Наружность воспроизведена

Исполнение I



Исполнение II



1-одевака; 2-шест; 3-шайба; 4-шайба; 5-гайка ГОСТ 6915-70

## Размеры в мм

Внешний диаметр хламиды измеряется при температуре хламиды	D	d	B	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>		Ход ски
					Использование	1	
70°С минус 10°С макс	40	40	40	10			
70°С минус 40°С макс	50	40	40	10			
70°С минус 10°С макс	60	40	40	10			
	25	108					
	32						
	38	133					
	45						
25							
32							
38		139					
	45						
	57						
	10	190					
45							
	76	194					
	89						
	57						
76							
	108	219					
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						
	139						
	133						
	139						
	108						

Пример условного обозначения балочных опор исполнения I, для ходовинома карданным диаметром 108, наружным диаметром скользуны 219, группой материалов по ОСТ 36.106.83

Опора I-108-219-1 ОСТ 36.103-83

3. Технические требования - по ОСТ 36.106.83

4. Масса балочных опор (без скользунов) указана в справочном приложении.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

## Справочное

## Масса балочных опор (без скорлупы)

Наружный диаметр скорлупы, мм	Масса, кг, не более		
	Исполнение		
	I	II	III
108	0,78	0,82	
133	0,96	1,00	
159	1,04	1,08	
194	1,44	1,48	
219	1,82	1,86	
273	1,90	1,94	
325	3,50	3,58	
377	3,70	3,78	
426	4,42	4,50	
480	5,76	5,84	
530	6,40	6,48	
600	8,68	8,80	
660	9,76	9,90	
760	10,90	11,04	

УТВЕРДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 13 октября 1983г. № 267

ИСПОЛНИТЕЛИ М.Г.Скакунов д.т.н., В.И.Капталов, В.Ф.Гречев  
(руководители темы); Д.И. Алексеев, Р.И.Нарунова  
(исполнители).

СОГЛАСОВАН МПО Союзкомпрессорная Инженерия  
Главный инженер В.Н.Бондарев

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Главного  
научно-технического управления  
Минхиммаша СССР

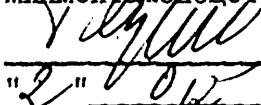
  
В.Н.Бондарев  
"17" 11 1988г.

УТВЕРЖДЕНО

Вице-министр монтажных и спе-  
циальных строительных работ СССР  
Г.В.Миловидов  
"6" 12 1988г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника Главного  
научно-технического управления  
Минмонтажспецстроя СССР

  
Г.А.Сукальский  
"2" 12 1988г.

Группа №34

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

Извещение № I

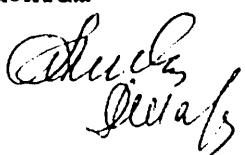
Об изменении ОСТ 36-103-83. Детали крепления стальных хладопроводов.  
Опоры балочные. Конструкция и размеры.

Начальник ВНИПКИлегпроммонтаж



А.И.Ивочкин

Зав. отделом №4



Н.Н.Куликов

Вед. конструктор

Р.И.Шарунова

# ИЗВЕЩЕНИЕ № 1

об изменении ОСТ 36-103-83. Детали крепления стальных хладопроводов. Опоры балочные. Конструкция и размеры.

Дата введения с 1.01.1989г.

Иэм.	Содержание изменения	Листов
I	Срок действия. До 1.01.1989г. заменить на 1.01.1991г.	I

Причина изменения	Истек срок действия
Указание о внедрении	
Приложения	

