



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ДЕТАЛИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 14911—82

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва

Детали стальных трубопроводов

ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ

Типы и основные размеры

Steel piping details. Pipe movable supports.
Types and main dimensions

ГОСТ
14911—82*

Взамен
ГОСТ 14911—69

ОКП 52 6395

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 декабря 1981 г. № 277 срок введения установлен

с 01.01.83

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные подвижные опоры стальных технологических трубопроводов различного назначения с наружным диаметром d_n от 18 до 1620 мм, транспортирующих рабочую среду температурой от 0 до плюс 450°C и давлением P_y до 10 МПа.

Стандарт не распространяется на опоры магистральных трубопроводов, трубопроводов с хладагентом, внутристанционных трубопроводов электрических станций, трубопроводов тепловых сетей, а также трубопроводов, прокладываемых на вечномерзлых и пучинистых грунтах и в сейсмических районах.

2. Основные размеры подвижных опор стальных трубопроводов должны соответствовать указанным на черт. 1—4 и в табл. 1—4.

Круглые отверстия в корпусе (1) опор типов П2, П3, Х2, Х3 и в ребре (2) опор типов П1, Х1 следует выполнять по требованию потребителя.

По требованию потребителя допускается не выполнять отверстия в корпусе (1) опор типов П3 и Х3, расположенные от вертикальной оси опоры на расстоянии 1/4 l .

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Классификация, технические требования, правила приемки, методы испытания, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение опор и гарантии изготовителя — по ГОСТ 22130—76.

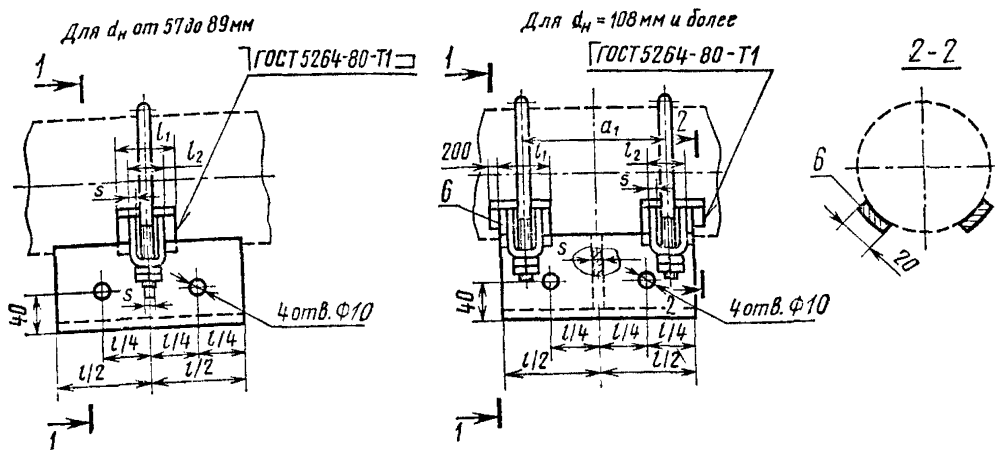
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

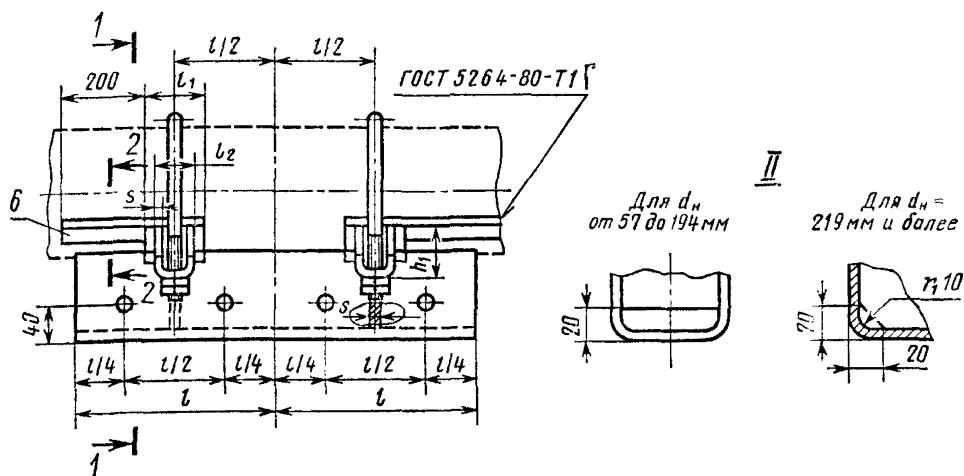
* Переиздание (сентябрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1984 г. (ИУС 5—84).

© Издательство стандартов, 1987

Опора ОПХ2



Опора ОПХ3



1—корпус; 2—ребро; 3—проушина; 4—хомут; 5—гайка по ГОСТ 5915—70; 6—упор для $d_n = 377$ мм и более; 7—подушка.

Черт. 3

Примечание. Угол 150° подушки (7) следует принимать для опор трубопроводов с наружным диаметром (d_n) 108 и 194 мм и 120° — для опор трубопроводов с другими наружными диаметрами.

Таблица 3

Размеры опор ОПХ2 и ОПХ3 высотой $h=100$ и 150 мм

MM										
d_H	h_1	a	a_1	b	b_1	l	l_1	l_2	s	d
57; 60	35	86	—	55	34	170	50	30	3	M10
75,5; 76		90								M12
88,5; 89		106								
108; 114	45	136	120	100	45			38	4	M16
133		150								
159		180								
194	50	230	100	190	70	56	6	M20		
219		242								
273	70	298	150	280	60	220	80	8	M24	
325	90	350								380
377		402								
426	110	456								400
480		508								
530	120	558	140	440						
630	145	658								

Опоры ОПХ2 и ОПХ3 высотой $h=100$ и 150 мм