

С С С Р
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

МН 4008-62—МН 4021-62

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ
ОПОРЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СТАНДАРТИЗ
МОСКВА—1963

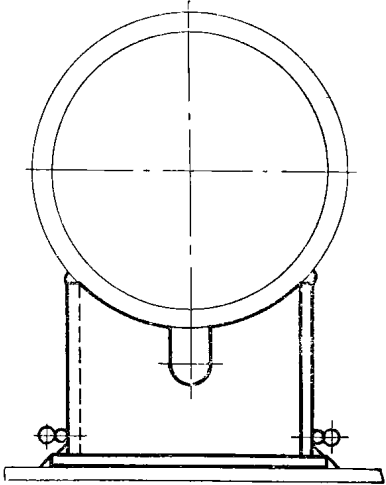
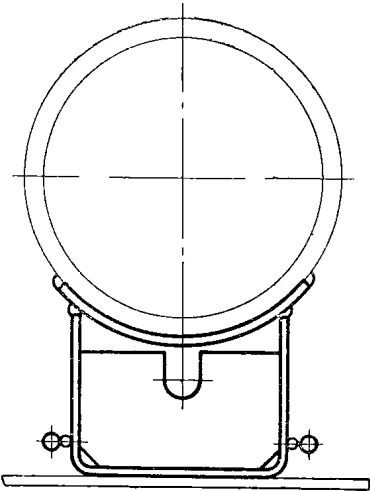
С С С Р
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

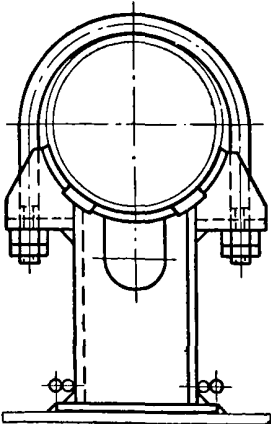
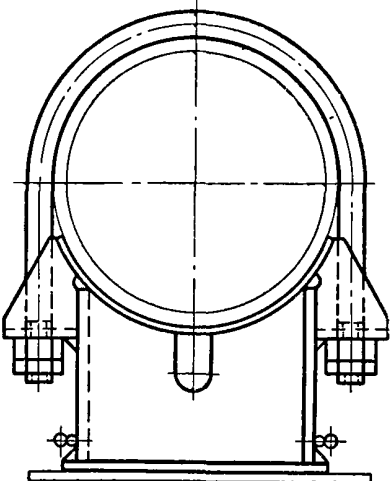
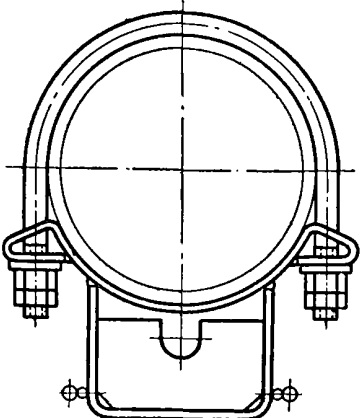
МН 4008-62—МН 4021-62

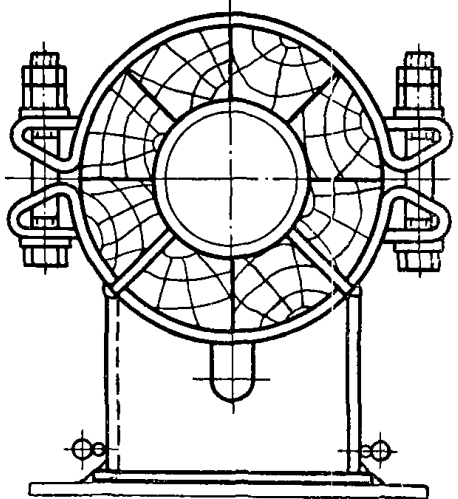
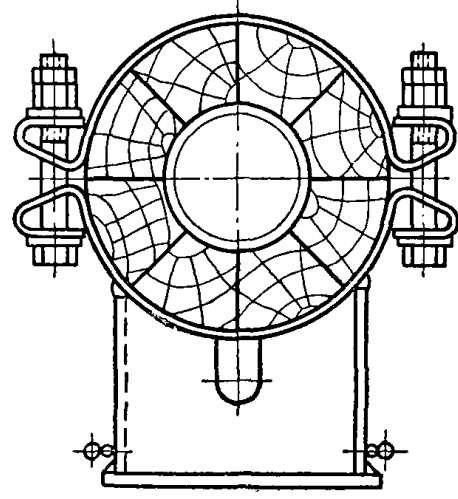
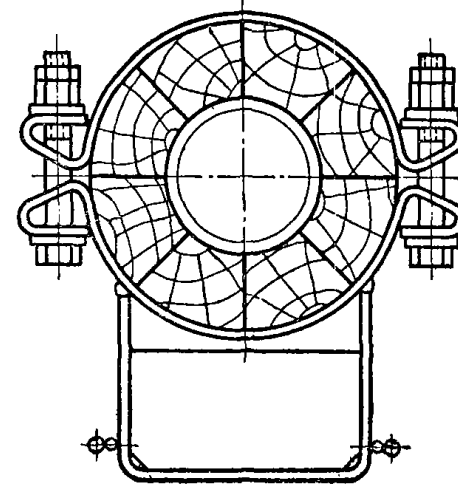
ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ
ОПОРЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

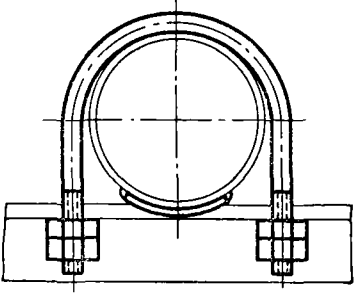
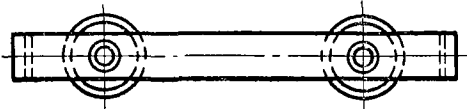
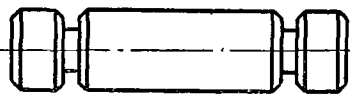
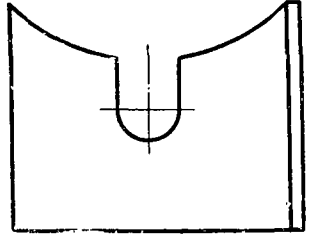

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
МОСКВА—1963

СОДЕРЖАНИЕ

Номер нормали	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 4008—62	Опоры приварные неподвижные и скользящие стальных трубопроводов		7
МН 4009—62	Опоры приварные скользящие удлиненные стальных трубопроводов		16

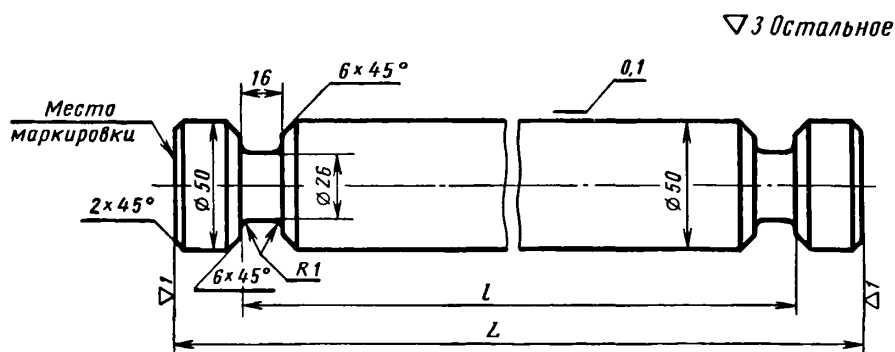
Номер нормали	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 4010—62	Опоры хомутовые неподвижные стальных трубопроводов		28
МН 4011—62	Опоры хомутовые скользящие стальных трубопроводов		44
МН 4012—62	Опоры хомутовые скользящие удлиненные стальных трубопроводов		57

Номер нормали	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 4013—62	Опоры хомутовые неподвижные стальных трубопроводов с хладагентом		71
МН 4014—62	Опоры хомутовые скользящие стальных трубопроводов с хладагентом		75
МН 4015—62	Опоры хомутовые скользящие удлиненные стальных трубопроводов с хладагентом		82

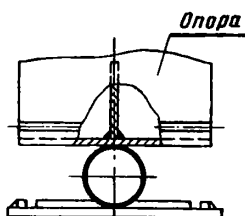
Номер нормали	Наименование	Эскиз	Стр.
МН 4016—62	Опоры бескорпусные неподвижные и направляющие стальных трубопроводов		85
МН 4017—62	Опоры стальных трубопроводов. Обоймы двухкатковые		90
МН 4018—62	Опоры стальных трубопроводов. Катки		94
МН 4019—62	Опоры стальных трубопроводов. Угольники		96
МН 4020—62	Опоры стальных трубопроводов. Упоры		101
МН 4021—62	Опоры стальных трубопроводов. Технические требования	—	103

СССР Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР ВНИИНМАШ	НОРМАЛЬ МАШИНОСТРОЕНИЯ	МН 4018—62
	Детали трубопроводов. ОПОРЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ КАТКИ	
		Группа Г18

Настоящая норма распространяется на катки, применяемые со скользящими опорами для уменьшения трения между опорой и несущей конструкцией.
 Каток в сочетании с опорой составляет однокатковую опору



Черт. 1



Черт. 2

Пример обозначения катка $L = 400$ мм:

Каток 400 МН 4018—62

Разработана Ленфилиалом института „ОРГЭНЕРГОСТРОЙ“	Утверждена Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ) 31/VII 1962 г.	Срок введения 1/1 1964 г.
---	---	---------------------------

Размеры в мм

Шифр	L	l	Вес кг	При- меняе- мость	Применять с опорой							
					МН 4008—62	МН 4011—62	МН 4009—62	МН 4012—62	МН 4014—62	МН 4015—62		
					Наибольший диаметр трубопровода D_n							
200	200	170	2,9		194		299		57	89		
250	250	220	3,67		219		377		89	159		
300	300	270	4,44		325		480		108	273		
350	350	320	5,21		377		630	630	159	325		
400	400	370	5,99		426		820		219	530		
450	450	420	6,76		530		1120		530			
500	500	470	7,53		920	630	1620					
550	550	520	8,30		1620							
600	600	570	9,07									
700	700	670	10,61									

Примечания:

1. Для опор по МН 4014—62 трубопроводов с D_n 377 и 426 мм применять катки $L \geq 500$ мм.
2. Допустимая нагрузка — 150 кг на 1 пог. см контакта основания опоры с катком.

1. Материал — сталь марки Ст. 6 по ГОСТ 380—60.
2. Отклонение свободных размеров — по 7-му классу точности ОСТ 1010 и ГОСТ 2689—54.
3. Острые кромки притупить.
4. Маркировать: шифр.

Редактор *З. И. Галаганенко*

Техн. редактор *А. Е. Матвеева*

Корректоры: *Л. А. Пономарева, Г. М. Огурцова*

Стандартгиз,	Москва,	Сдано в набор 6/XII 1962 г.	Подп. к печ. 25/II 1963 г.
Формат 60×90 ¹ / ₈ .	5,625 бум. л.	13,25 п. л.	Тир. 10000 экз. Цена 66 коп

Картфабрика ВМФ