СССР
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

МН 4008-62—МН 4021-62

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ

ОПОРЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

СТАНДАРТГИЗ
МОСКВА—1963

gost.e-ecolog.ru

СССР
НОРМАЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

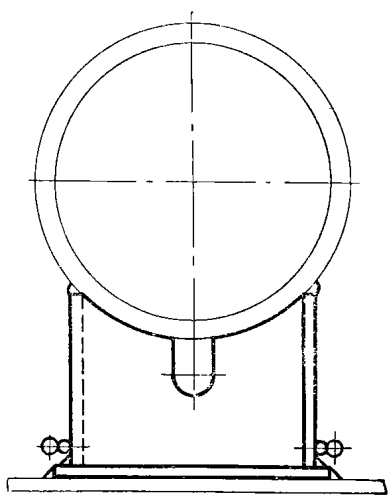
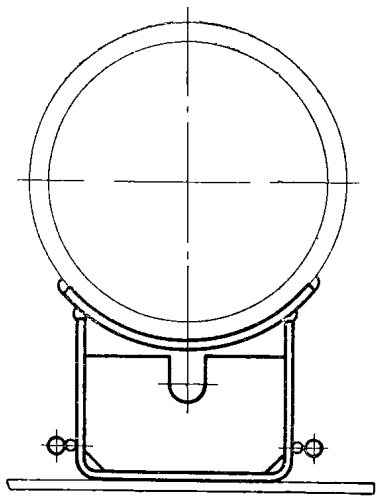
МН 4008-62—МН 4021-62

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ

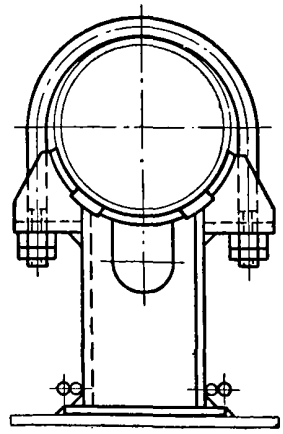
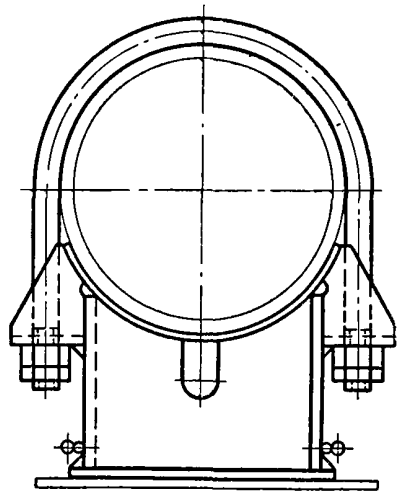
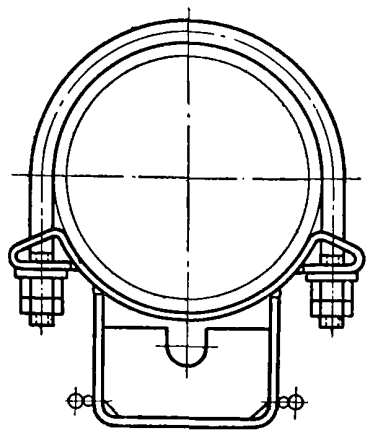
ОПОРЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
МОСКВА—1963

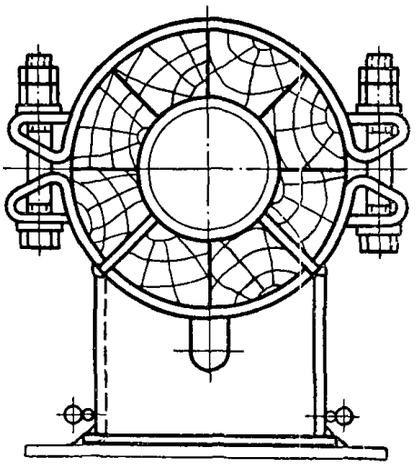
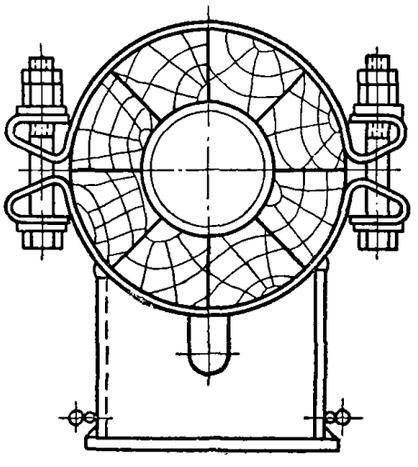
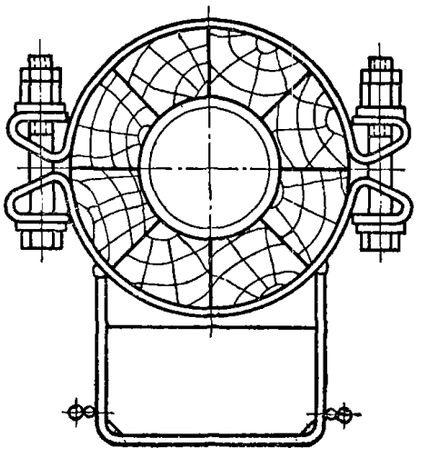
СОДЕРЖАНИЕ

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

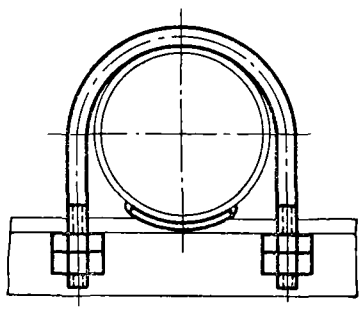
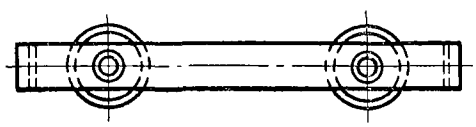
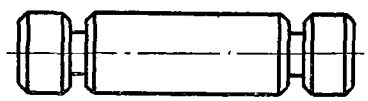
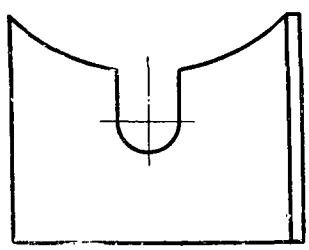
Продолжение

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

Продолжение

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

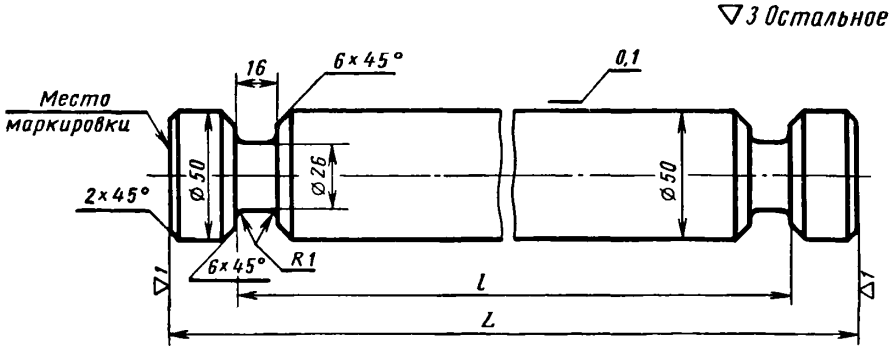
Продолжение

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

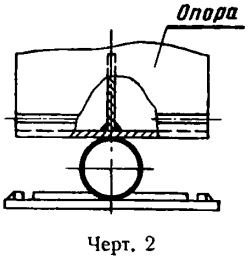
СССР Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР ВНИИНМАШ	НОРМАЛЬ МАШИНОСТРОЕНИЯ Детали трубопроводов. ОПОРЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ КАТКИ	МН 4018—62 Группа Г18

Настоящая нормаль 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/I 1964 г.

Размеры в *мм*

<table>
<tr><th rowspan="3">Шифр</th><th rowspan="3">L</th><th rowspan="3">l</th><th rowspan="3">Вес *кг*</th><th rowspan="3">Применяемость</th><th colspan="6">Применять с опорой</th></tr>
<tr><th>МН 4008—62</th><th>МН 4011—62</th><th>МН 4009—62</th><th>МН 4012—62</th><th>МН 4014—62</th><th>МН 4015—62</th></tr>
<tr><th colspan="6">Наибольший диаметр трубопровода $D_н$</th></tr>
<tr><td>200</td><td>200</td><td>170</td><td>2,9</td><td></td><td colspan="2">194</td><td colspan="2">299</td><td>57</td><td>89</td></tr>
<tr><td>250</td><td>250</td><td>220</td><td>3,67</td><td></td><td colspan="2">219</td><td colspan="2">377</td><td>89</td><td>159</td></tr>
<tr><td>300</td><td>300</td><td>270</td><td>4,44</td><td></td><td colspan="2">325</td><td colspan="2">480</td><td>108</td><td>273</td></tr>
<tr><td>350</td><td>350</td><td>320</td><td>5,21</td><td></td><td colspan="2">377</td><td>630</td><td rowspan="6">630</td><td>159</td><td>325</td></tr>
<tr><td>400</td><td>400</td><td>370</td><td>5,99</td><td></td><td colspan="2">426</td><td>820</td><td>219</td><td rowspan="5">530</td></tr>
<tr><td>450</td><td>450</td><td>420</td><td>6,76</td><td></td><td colspan="2">530</td><td>1120</td><td rowspan="4">530</td></tr>
<tr><td>500</td><td>500</td><td>470</td><td>7,53</td><td></td><td>920</td><td rowspan="3">630</td><td rowspan="3">1620</td></tr>
<tr><td>550</td><td>550</td><td>520</td><td>8,30</td><td></td><td rowspan="2">1620</td></tr>
<tr><td>600</td><td>600</td><td>570</td><td>9,07</td><td></td></tr>
<tr><td>700</td><td>700</td><td>670</td><td>10,61</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

Примечания:
1. Для опор по МН 4014—62 трубопроводов с $D_н$ 377 и 426 *мм* применять катки $L \geqslant 500$ *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 60×90¹/₈. 5,625 бум. л. 13,25 п. л. Тир. 10000 экз. Цена 66 коп

Картфабрика ВМФ

gost.e-ecolog.ru