

## ТУ 14-3-748-78

Трубы бесшовные горячекатанные из стали 19ХГН

Наружный диаметр: 84 - 89 мм

Толщина стенки: 10,5 - 17,05 мм

### Примечания:

1. Марка стали - 19ХГН - хромомарганцевоникелевая сталь, имеет высокие механические свойства.
2. Нормируется наружный и внутренний диаметр.

<b>Сортамент</b>		
Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм
84	54,5	14,75
86	65	10,5
87	62	12,5
89	54,9	17,05

<b>Механические свойства</b>		
Марка стали	Временное сопротивление (после обжига), <i>H/мм<sup>2</sup></i>	Твердость (после отпуска), HB
19ХГН	690	217

<b>Химический состав</b> (% , максимум)							
марка стали	C	Si	Mn	Cr	Ni	S	P
19ХГН	0,17 - 0,24	0,17 - 0,37	0,8 - 1,2	0,8 - 1,1	0,9 - 1,2	0,03	0,025