

## Механические свойства трубы круглых холоднодеформированные из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 18475-82

Марка сплава	Состояние материала	Толщина стенки, мм	Диаметр (сторона), мм	Механические свойства при растяжении		
				Вр. сопр. МПа	Предел текучести МПа	Относительное удлинение, %
А	1	2	3	4	5	6
А5; АД0	М	все	все	60	—	20
А5; АД0	Н	до 2,0 вкл. св. 2,0 до 5,0 вкг	все	80	—	4
	Н		все	80		5
АД1	М	все	все	60-110	—	20
АД1	Н	до 2,0 вкл. св. 2,0 до 5,0 вкг	все	110	—	4
	Н		все	100		5
АМЦ	М	все	все	90-135	—	15
АМЦ	Н	все	все	135	—	—
АДЗ1	М	все	все	Не более 155	—	12
АДЗ1	Н	все	все	155	—	—
АДЗ1	ТН	все	все	265	245	4
АДЗ1	Т1Н	все	все	315	275	8
АВ	М	все	все	Не более 145	—	17
АВ	Т	все	все	205	—	14
АВ	Т1	все	все	305	225	8
АВ	Н	все	все	145	—	—
Д1	М	все	все	Не более 245	—	10
Д1	Т	до 1,0 вкл. св. 1,0 до 5,0	до 22 вкл.	375	195	13
			до 22 вкл.	375	195	14
	Т	до 1,0 вкл. св. 1,0 до 5,0	св. 22 до 50 вкл.	390	225	12
			св. 22 до 50 вкл.	390	225	13
	Т	все	св. 50	390	225	11
Д1	Н	все	все	245	—	—

### Примечание.

Квадратные и прямоугольные трубы из сплава марки Д1 всех размеров должны иметь временное сопротивление не менее 390 МПа; предел текучести не менее 225 МПа; относительное удлинение не менее 12%.