

Механические свойства труб холоднодеформированных 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
	Н	до 2,0 вкл.	все	80		4
	Н	св. 2,0 до 5,0 вкл.	все	80		5
АД1	М	все	все	60-110		20
	Н	до 2,0 вкл.	все	110		4
	Н	св. 2,0 до 5,0 вкл.	все	100		5
АМЦ	М	все	все	90-135		15
	Н	все	все	135		
АДЗ1	М	все	все	Не более 155		12
	Н	все	все	155		
	ТН	все	все	265	245	4
	Т1Н	все	все	31	275	8
АВ	М	все	все	Не более 145		17
	Т	все	все	205		14
	Т1	все	все	305	225	8
	Н	все	все	145		
Д1	М	все	все	Не более 245		10
	Т	до 1,0 вкл.	до 22 вкл.	375	195	13
	Т	св. 1,0 до 5,0	до 22 вкл.	375	195	14
	Т	до 1,0 вкл.	св. 22 до 50 вкл.	390	225	12
	Т	св. 1,0 до 5,0	св. 22 до 50 вкл.	390	225	13
	Т	все	св. 50	390	225	11
	Н	все	все	245		

Примечание 1.

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%.