

Технические требования

к стальным бесшовным трубам

1. Размеры труб

Назначения	Размеры трубы
DN 150	Ø 191 x 22,2
DN 200	Ø 254 x 30
DN 250	Ø 305 x 32
DN 300	Ø 368 x 37
DN 350	Ø 407 x 40
DN 400	Ø 457 x 40

2. Химический состав сплава и стали

P355NLI	C max.	Si max.	Mn	P ³ max.	S ³ max.	Al min.	Cr ¹ max.	Cu ¹ max.	Mo ¹ max.	N max.	Nb ² max.	Ni max.	Ti ² max.	V ² max.
	0,18	0,50	0,9 - 1,7	0,025	0,008	0,02	0,3	0,3	0,08	0,02	0,05	0,5	0,04	0,1

1* - Cr+Cu+Mo = max. 0,45%

2* - Nb+Ti+V = max. 0,12

3* - P + S ≤ 0,03%

3. Углеродный эквивалент CEV : $C+Mn/6+Cu+Mo+V/5+Ni+Cu/15 \leq 0,43 \%$

4. Испытание на разрыв при 20°C и 300°C

	Предел текучести min.		Предел прочности min.		Относительное удлинение при разрыве	
	20°C	300°C	20°C	300°C	Повдоль	Поперёк
20–40 mm	345 N/mm ²	216 N/mm ²	490-630 N/mm ²	410 N/mm ²	22%	20%