

## Характеристики ТБСН

Обозначение	Тело трубы		Замок		Резьба
	Наружный диаметр D, мм	Толщина стенки t, мм	Наружный диаметр D <sub>1</sub> , мм	Внутренний диаметр d, мм	
ТБСН 43,0	43,0	3,5; 4,5; 6,0	54; 55,5	14-22	3-44, 3-45
ТБСН 50,0	50,0	5,5	54; 55,5	22	3-44, 3-45
ТБСН 55,0	55,0	6,0; 8,0	64	22-28	3-53
ТБСН 60,0	60,3	7,0	64; 75; 79; 80; 86	32-43,5	3-53, 3-57, 3-63, 3-66, 3-73
ТБСН 63,5	63,5	7,0; 8,0; 9,0	75; 79; 80; 86	33-43,5	3-57, 3-65, 3-66, 3-73
ТБСН 73,0	73,0	7,0; 8,0; 9,0	79; 80; 86; 95	33-43,5	3-65, 3-66, 3-73, 3-76
ТБСН 89,0	89,0	6,5; 7,0; 8,0; 9,0	95; 105; 108	32-54	3-73, 3-76, 3-86, 3-88
ТБСН 102,0	102,0	9,0	105; 108; 118; 121	38-70	3-86, 3-88, 3-101, 3-102
ТБСН 114,0	114,0	9,0	114; 114,5; 118; 121; 133	38-73	3-86, 3-88, 3-101, 3-102, 3-108

Примечание:

- По согласованию с заказчиком трубы могут быть изготовлены любой длины от 1,0 до 9,5 м.
- Группы прочности труб: «Д», «К», «Е», «Л» (по согласованию с заказчиком из стали 45). Замки изготавливаются из стали 40ХН.

### Механические свойства материала тела трубы и замка

Параметр	Тело трубы, сталь гр. прочности «Д»	Тело трубы, сталь гр. прочности «К»	Тело трубы, сталь гр. прочности «Е»	Тело трубы, сталь гр. прочности «Л»	Детали замка, сталь 40ХН
Временное сопротивление, МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )	655 (68,8)	687 (55)	735 (75)	784 (80)	882 (90)
Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )	379 (38,7)	490 (50)	539 (55)	637 (65)	686 (70)
Относительное удлинение, %	16	12	12	12	15
Твердость сердцевины HRC	-	-	-	-	26

Примечание:

- Механические свойства материала тела трубы указаны после нормализации и распространяются на сварной шов.
- Механические свойства материала деталей замка указаны после их объемной термообработки (улучшения).
- Поверхностная твердость после закалки ТВЧ – min 45HRC.