

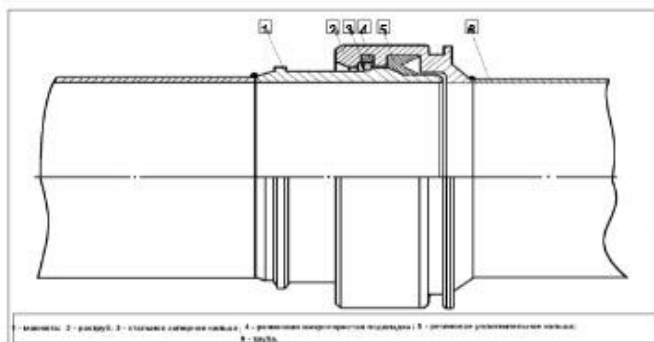
## Технические характеристики металлического сборно-разборного трубопровода

Металлический сборно-разборный трубопровод (МСРТ) с условным диаметром 150 мм на давление 6,3 МПа, изготавливается по ТУ 4834-003-92715103-2012, соединение «Раструб» по ГОСТ 20772-81, используется для транспортировки нефти и нефтепродуктов, технической и питьевой воды, других жидкостей из районов их добычи, переработки или хранения, до мест потребления и перевалки на другие виды транспорта, а так же в качестве аварийного трубопровода. Металлический сборно-разборный трубопровод применяется при температуре от минус 60<sup>0</sup>С до плюс 80<sup>0</sup> С, что позволяет использовать его в любых природно-климатических условиях.

Наименование параметра	Значение параметра
Внутренний диаметр, мм	145,6
Наружный диаметр, мм	152,0
Масса одной трубы (L=6000 мм), кг	81,0
Рабочее давление, МПа	6,3
Испытательное давление, МПа	9,5
Предел текучести не менее, кг/мм <sup>2</sup>	33
Ударная вязкость не менее, кгс.м/см <sup>2</sup> (при t = - 60 <sup>0</sup> С)	3
Временное сопротивление разрыву не менее, кгс/мм <sup>2</sup>	48
Температура эксплуатации, <sup>0</sup> С, Минимальная	- 60
Максимальная (кратковременно)	+ 120
Подвижность – угловая, градусы	1,3...2,0
– осевая, метры	0,005...0,007
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /сутки	2500
Марка стали	09Г2С
Скорость монтажа механизированным методом, км в сутки	12
Скорость монтажа ручным методом, км в сутки	3-5
Срок эксплуатации, лет	15

### Принципиальная схема соединения «Раструб»

- 1- деталь Конус;
- 2- деталь Раструб;
- 3- кольцо стальное запорное;
- 4- прокладка микропористая резиновая;
- 5- кольцо уплотнительное резиновое;
- 6- тело трубы.



### Внешний вид соединения «Раструб» в разрезе:

Линейные элементы МСРТ имеют нанесенное в заводских условиях внутреннее и внешнее антикоррозийное покрытие поверхностей и сварных швов. Используются следующие виды покрытий: тело трубы (внутреннее и внешнее) - методом горячего цинкования, детали Раструб, Конус и сварной кольцевой шов - методом холодного цинкования «Гальванол», «Химгрант», «ZINGA».

