

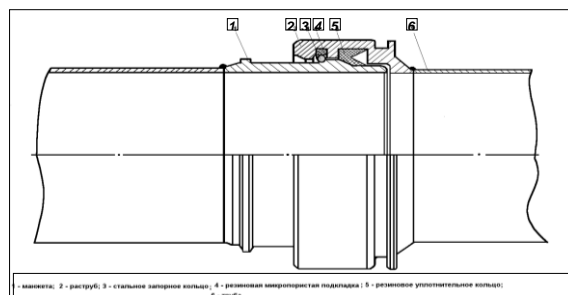
Технические характеристики металлического сборно-разборного трубопровода

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 60⁰С до плюс 80⁰С, 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 ² | 33 |
| Ударная вязкость не менее, кгс.м/см ² (при t = – 60 ⁰ С) | 3 |
| Временное сопротивление разрыву не менее, кгс/мм ² | 48 |
| Температура эксплуатации, ⁰ С, Минимальная | – 60 |
| Максимальная (кратковременно) | + 120 |
| Подвижность – угловая, градусы | 1,3...2,0 |
| – осевая, метры | 0,005...0,007 |
| Пропускная способность, м ³ /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».

