

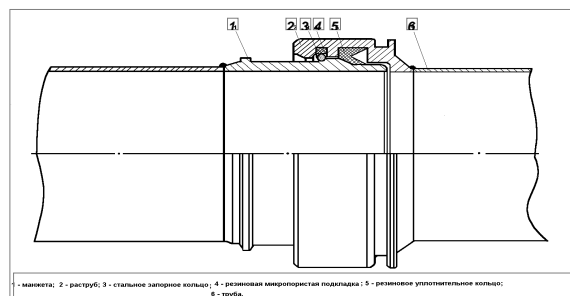
### Технические характеристики металлического сборно-разборного трубопровода МСРТ-150

Металлический сборно-разборный трубопровод (МСРТ) с условным диаметром 150 мм на давление 63 кгс/см<sup>2</sup>, изготавливается по ТУ 4193-001-00564056-2016, 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. МСРТ применяется при температуре окружающей среды от минус 60°С до плюс 80°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 изделия, МПа                                     | 6,3                |
| Испытательное заводское давление изделия, 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°С) | 3                  |
| Временное сопротивление разрыву не менее, кгс/мм <sup>2</sup>     | 48                 |
| Температура окружающей среды, °С, Минимальная                     | – 60               |
| Максимальная  | + 80               |
| 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 резиновая микропористая;
- 5- кольцо резиновое уплотнительное;
- 6- тело трубы.



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

Элементы МСРТ имеют нанесенное в заводских условиях внутреннее и внешнее антикоррозийное покрытие поверхностей и сварных швов методами «ПРАНС», «Гальванол», «Химгрант», «ZINGA».

