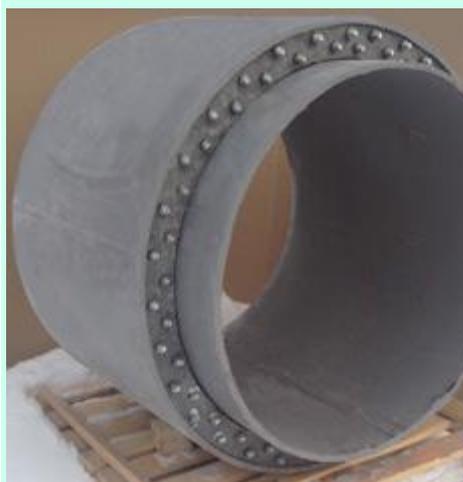


## Герметизирующие устройства межтрубного пространства (ГУМП) ТУ 2531-002-60705250-2016

Герметизирующие устройства межтрубного пространства представляет собой фланцевое соединение (допускается использование композитных и металлических фланцев), между которыми установлены мягкие уплотнительные резиновые кольца, которые при установке на трубопровод и затяжки болтов обеспечивают жесткую фиксацию и герметизацию межтрубного пространства между основным трубопроводом и футляром. Герметизирующие устройства межтрубного пространства предназначены для использования на нефте- и газопроводах, а так же трубопроводах любого иного назначения из металлических и неметаллических материалов.



Герметизирующие устройства межтрубного пространства, рассчитаны на давление  $P_{раб} = 0,2$  МПа и предназначены для герметизации межтрубного пространства и защиты от проникновения грунтовых вод, осадков, грунта, защиты от механических нагрузок между защитным футляром (кожухом, защитной трубой) и магистральными трубопроводами диаметрами от 25 до 1420 мм включительно, на переходах трубопроводов под автомобильными и железными дорогами, а так же другими инженерными сооружениями, во всех климатических зонах при температуре от минус - 50 градусов Цельсия до плюс + 120 градусов Цельсия.



Преимущества герметизирующих устройств межтрубного пространства:

- глубина заложения – от 0,5 метров до 40 метров
- герметизация любых межтрубных зазоров
- стойкость к высокому уровню вибрации до 0,45мм/сек
- подходят для всех диаметров футляров из труб по ГОСТ 10704-91, 10705-80, полимерных труб, нержавеющей труб, а так же для



всех размеров сверлильных коронок.

- максимальный внешний диаметр 1400мм, внутренний до - 25мм

- материалы из которых изготавливаются изделия устойчивы к воздействию кислот, щелочей, сточных вод, ГСМ

- фланцы изготавливаются из стеклопластика, стали, нержавеющей стали

- герметизирующие устройства проходят опрессовку давлением на порядок превышающее рабочее

- для проведения работ по установке не требуется дополнительных механизмов или высококвалифицированного персонала – бригада из двух человек может быть обучена операции установки

герметизирующих устройств в течение всего нескольких часов.

