



**ТРУБОПРОВОДНЫЕ**  
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

115114, г. Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.6  
Тел./факс (495) 647-0307  
e-mail: info@pipe-st.ru, www.pipe-st.ru

Изготавливаются в соответствии с  
Техническими Условиями ТУ 10722003,  
согласованными ОАО "ГАЗПРОМ",  
протокол №03/0800/4-19Д 03.04.2007г.

**Опросный лист № \_\_\_\_\_**  
**на изолирующие монолитные муфты (вставки) для катодной защиты стальных трубопроводов**

Общие положения	Поставщик	ЗАО "Трубопроводные системы и технологии"
	Изготовитель	ЗАО "Трубопроводные системы и технологии" / NUOVAGIUNGAS s.r.l. (Италия)
	Наименование проекта	
	Описание места установки	
Расчетные данные	Наружный диаметр примыкающего трубопровода, мм	
	Толщина стенки примыкающего трубопровода, мм	
	Материал примыкающего трубопровода	
	Рабочее давление	
	Климатическое исполнение (нужное отметить)	<input type="checkbox"/> - "У1" от -40°C до +70°C <input type="checkbox"/> - "ХЛ1" от -60°C до +70°C
	Транспортируемая среда	
	Место установки (надземно или подземно)	
Прочее	Количество, шт.	
	Наружное покрытие	полиуретановое PROTEGOL UR-Coating 32-55H или PROTEGOL UR-Coating 32-60 толщиной: не менее 2000 мкм для подземного исполнения; не менее 600 мкм для надземного исполнения
	Внутреннее покрытие	эпоксидное Сорон EP2306, толщиной не менее 50 мкм
	Разделка сварных кромок концевых патрубков	СТО Газпром 2-2.2-136-2007
Допустимые эксплуатационные нагрузки	Срок службы	35 лет
	Классификация вставки (муфты) электроизолирующей по допустимым механическим нагрузкам (п.6.3.1. и п.6.3.2. Временных технических требований ОАО "Газпром" к вставкам (муфтам) электроизолирующим, утв. 28.04.2010г.) (нужное отметить)	<input type="checkbox"/> Категория А – для вставок (муфт) электроизолирующих, выдерживающих повышенные механические нагрузки. <input type="checkbox"/> Категория Б - для вставок (муфт) с ограниченными механическими нагрузками. <i>Примечание. Допускается применение вставок (муфт) электроизолирующих категории А взамен вставок категории Б.</i>
Виды испытаний	Неразрушающий контроль сварных соединений	100%
	Испытание внутренним гидравлическим давлением на прочность	давлением, равным 1,5 расчетного давления в течение 60 мин. (100%)
	Гидравлическое испытание на циклическую усталость	40 циклов давлением от 10 кгс/см <sup>2</sup> до 85% от давления гидростатического испытания (100%)
	Проверка электрического сопротивления	при напряжении 500/1000 В постоянного тока на сухом воздухе электрическое сопротивление не менее 5 МОм (100%)
	Испытание на электрическую прочность	напряжением 5 кВ переменного тока в течение 1 мин. (100%)
	Испытание внутренним пневматическим давлением	давлением, равным 0,6±0,2 МПа в течение 30 мин. (100%)
Дополнительно (в стоимость муфты не входит)	Проверка толщины и диэлектрической сплошности защитного покрытия	100%
	Электроискроизрядник	да / нет
	Контрольно-измерительный пункт КИП-ТСТ-6-2-1,5/0,7-М-Сх17-БСЗ(Р)1/25 в комплекте с двумя электродами сравнения	да / нет

Данные отправителя опросного листа

Название организации	
Контактное лицо	
Контактный телефон/факс	
Дата составления запроса	