



**ТРУБОПРОВОДНЫЕ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

141112, Московская обл., г. Щелково, ул. Московская, стр. 73А
Тел./факс (495) 647-0307
e-mail: info@pipe-st.ru, www.pipe-st.ru

**Изолирующие монолитные муфты
(электроизолирующие вставки)**

ТУ 3647-006-93719333-2009

Опросный лист № 2

Общие положения	Изготовитель		ЗАО "Трубопроводные системы и технологии"		
	Проект		5.6-19.416-0-ГХ Модернизация ГРС "Кличев"		
	Описание места установки		подземно на территории ГРС		
Расчетные данные	Наружный диаметр примыкающего трубопровода, мм		426		
	Толщина стенки примыкающего трубопровода, мм		10		
	Материал примыкающего трубопровода		сталь		
	Рабочее давление		5,4		
	Климатическое исполнение (нужное отметить)	<input checked="" type="checkbox"/>	"У"	от -40°C до +70°C	
		<input type="checkbox"/>	"ХЛ"	от -60°C до +70°C	
		<input type="checkbox"/>	"СП"	от <input type="text"/> °C до <input type="text"/> °C	
	Примечание. Исполнение "СП" указывается только в случае, когда температура превышает значение +70 °C				
	Транспортируемая среда				
	Место установки	<input type="checkbox"/>	надземно	<input checked="" type="checkbox"/>	подземно
Срок службы	35 лет				
Разделка сварных кромок концевых патрубков	СТО Газпром 2-2.2-136-2007				
Количество, шт.	2				
Покрытия	Наружное покрытие (нужное отметить)	<input checked="" type="checkbox"/>	полиуретановое PROTEGOL UR-Coating 32-60 или UR-Coating 32-55Н, толщиной не менее 2000 мкм (для подземной установки)		
		<input type="checkbox"/>	система защитного покрытия "БАЗАЛИТ-М", толщиной 500 мкм (для надземной установки)		
		<input type="checkbox"/>	без наружного покрытия (наносится консервационный состав)		
	Внутреннее покрытие (нужное отметить)	<input type="checkbox"/>	эпоксидное, толщиной не менее 50 мкм		
		<input checked="" type="checkbox"/>	без внутреннего покрытия (наносится консервационный состав)		
Допустимые эксплуатационные нагрузки	Классификация вставки (муфты) электроизолирующей по допустимым механическим нагрузкам (в соответствии с п.6.3.1 и п.6.3.2 Временных технических требований ОАО "Газпром" к вставкам (муфтам) электроизолирующим, утв. 28.04.2010г.)		<input checked="" type="checkbox"/>	Категория А - для вставок (муфт) электроизолирующих, выдерживающих повышенные механические нагрузки.	
			<input type="checkbox"/>	Категория Б - для вставок (муфт) электроизолирующих выдерживающих ограниченные механические нагрузки. Примечание. Допускается применение вставок (муфт) электроизолирующих категории А взамен вставок категории Б	

Виды испытаний	Неразрушающий контроль сварных соединений		100%		
	Испытание внутренним гидравлическим давлением на прочность (гидростатическое испытание)		давлением, равным 1,5 рабочего давления в течение 120 мин. (100%)		
	Проверка электрического сопротивления		при напряжении 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%)		
	Проверка толщины и диэлектрической сплошности защитного покрытия		100%		
	Дополнительные виды испытаний (указать при необходимости)				
Дополнительно (в стоимость муфты не входит)	Устройство молниезащиты (нужное отметить)	<input checked="" type="checkbox"/>	Искроразрядник HGS100 Ex (ГСП100 Ex)		
		<input type="checkbox"/>	УМК-2Р-Г10В2х6		
		<input type="checkbox"/>	УМК-2Р-0		
		<input type="checkbox"/>	не требуется		
	Контрольно-измерительный пункт (нужное отметить)	<input type="checkbox"/>	КИП-ТСТ-8-1,8/0,7-XXX*-Сх17-БСЗ(Р)1/25-ЭС2 в комплекте с двумя электродами сравнения		
		<input type="checkbox"/>	КИП-ТСТ-8-1,8/0,7-XXX*-Сх22-БСЗ(Р)1/25-ЭС2 в комплекте с двумя электродами сравнения и модулем контроля искроразрядника (МКИ)		
		<input type="checkbox"/>	Контрольно-измерительный пункт с дистанционной передачей данных (заполняется дополнительный опросный лист)		
		<input type="checkbox"/>	не требуется		
	*XXX - цвет крышки клеммного терминала КИП (в соответствии с п.5.1.1.7 Временных технических требований ОАО "Газпром" к контрольно-измерительным пунктам для электрохимической защиты трубопроводов, утв. 21.03.2013г.) (нужное отметить)		<input checked="" type="checkbox"/>	"Жлт"	желтый - для магистральных трубопроводов
			<input type="checkbox"/>	"Крс"	красный - для газораспределительных трубопроводов
			<input type="checkbox"/>	"Син"	синий - для трубопроводов объектов добычи
			<input type="checkbox"/>	"Зел"	зеленый - для трубопроводов подземного хранения газа
Данные отправителя опросного листа	Название организации		Государственное предприятие "НИИ Белгипрогаз"		
	Контактное лицо		Лобанова Ольга Алексеевна		
	Контактный телефон/факс		8(017)207-39-82, РБ, г. Минск		
	Дата заполнения		21.12.2020		