|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Логотип ТСТ_новый1**  ***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 №** | | | | | | | | | | | | | |
| Общие  положения | Изготовитель | | | | ЗАО "Трубопроводные системы и технологии" | | | | | | | | |
| Проект | | | |  | | | | | | | | |
| Описание места установки | | | |  | | | | | | | | |
| Расчетные данные | Наружный диаметр примыкающего трубопровода, мм | | | |  | | | | | | | | |
| Толщина стенки примыкающего трубопровода, мм | | | |  | | | | | | | | |
| Материал примыкающего трубопровода | | | |  | | | | | | | | |
| Рабочее давление | | | |  | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение  *(нужное отметить)*  *Примечание. Исполнение "СП" указывается только в случае, когда температура превышает значение +70°С* | | | |  | | "У" от -40°С до +70°С | | | | | | |
|  | | "ХЛ" от -60°С до +70°С | | | | | | |
|  | | "СП" от |  | | °С до | |  | °С |
| Транспортируемая среда | | | |  | | | | | | | | |
| Место установки | | | |  | | надземно | |  | | подземно | | |
| Срок службы | | | | 35 лет | | | | | | | | |
| Разделка сварных кромок концевых патрубков | | | | СТО Газпром 2-2.2-136-2007 | | | | | | | | |
| Количество, шт. | | | |  | | | | | | | | |
| Покрытия | Наружное покрытие  *(нужное отметить)* |  | полиуретановое PROTEGOL UR-Coating 32-60 или UR-Coating 32-55Н,  толщиной не менее 2000 мкм (для подземной установки) | | | | | | | | | | |
|  | система защитного покрытия "БАЗАЛИТ-М", толщиной 500 мкм  (для надземной установки) | | | | | | | | | | |
|  | без наружного покрытия  *(наносится консервационный состав)* | | | | | | | | | | |
| Внутреннее покрытие  *(нужное отметить)* |  | эпоксидное, толщиной не менее 50 мкм | | | | | | | | | | |
|  | 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.) | | | | | **Х** | Категория А - для вставок (муфт) электроизолирующих, выдерживающих повышенные механические нагрузки. | | | | | | |
|  |
|  | 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)* |  | Искроразрядник HGS100 Ex (ГСР100 Ex) | | | | |
|  | УМК-2Р-Г10В2х6 | | | | |
|  | УМК-2Р-0 | | | | |
|  | не требуется | | | | |
| Контрольно-измерительный пункт  *(нужное отметить)* |  | КИП-ТСТ-8-1,8/0,7-ХХХ\*-Сх17-БСЗ(Р)1/25-ЭС2  в комплекте с двумя электродами сравнения | | | | |
|  | КИП-ТСТ-8-1,8/0,7-ХХХ\*-Сх22-БСЗ(Р)1/25-ЭС2  в комплекте с двумя электродами сравнения и модулем  контроля искроразрядника (МКИ) | | | | |
|  |
|  | Контрольно-измерительный пункт с дистанционной  передачей данных  *(заполняется дополнительный опросный лист)* | | | | |
|  |
|  | не требуется | | | | |
| \* ХХХ - 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)* | | |  | | "Жлт" | желтый - для магистральных  трубопроводов |
|  | | "Крс" | красный - для газораспределительных трубопроводов |
|  | | "Син" | синий - для трубопроводов  объектов добычи |
|  | | "Зел" | зеленый - для трубопроводов  подземного хранения газа |
| Данные отправителя  опросного листа | Название организации |  | | | | | |
| Контактное лицо |  | | | | | |
| Контактный телефон/факс |  | | | | | |
| Дата заполнения |  | | | | | |