|  |  |
| --- | --- |
| **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)* |
| Допустимыеэксплуатационныенагрузки | Классификация вставки (муфты) электроизолирующей по допустимым механическим нагрузкам(в соответствии с п.6.3.1 и п.6.3.2 Временныхтехнических 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 давленияв течение 120 мин. (100%) |
| Проверка электрического сопротивления | при напряжении 1000 В постоянного токана сухом воздухе электрическое сопротивлениене менее 5 МОм (100%) |
| Испытание на электрическую прочность  | напряжением 5 кВ переменного токав течение 1 мин. (100%) |
| Испытание внутренним пневматическим давлением | давлением, равным 0,6±0,2 МПав 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 трубопроводовподземного хранения газа |
| Данные отправителя опросного листа | Название организации |  |
| Контактное лицо |  |
| Контактный телефон/факс |  |
| Дата заполнения |  |