

Технико-технические условия (требования)

Наименование товара:		Клей-герметик		
Вид потребности:		Для проведения испытаний		
Количество (при регулярной потребности - прогнозное годовое количество с учетом унификации)		Для испытаний на 2023г - 5 шт. картриджей по 250 мл.		
Цель приобретения. Перечень задач, для решения которых будет приобретен товар:				
1	Надёжная герметизация погружного кабеля УЭЦН без разделки в кабельном вводе, как следствие - уменьшение отказов УЭЦН по причине "Снижение изоляции УЭЦН в кабельном вводе"			
2	Предотвращение попадания скважинной продукции (нефть, газ) на окружающую среду вне зависимости от климатических условий			
3	Сокращение продолжительности монтажа сальникового устройства кабельного ввода УЭЦН			
№	Технические требования	Измеримое, проверяемое значение	Порядок подтверждения требования	Тип требования (обязательное/дополнительное)
Функциональные характеристики, потребительские свойства товара, требования к комплектности (составу, концентрации, плотности, габаритам и т.п.)				
1	Основа	МС-Полимер (гибридные полимеры)	паспорт	обязательное
2	Область применения	Герметизация погружного кабеля УЭЦН в кабельном вводе без разделки	паспорт	обязательное
3	Механизм отверждения	Химическая реакция	паспорт	обязательное
4	Количество компонентов смешивания	Не более 2-х	паспорт	обязательное
5	Отношение смешивания смеси	А:В=1:1	паспорт	обязательное
6	Консистенция	Паста	паспорт	обязательное
7	Плотность готовой консистенции, г/см ³	Компонент А-1,1, компонент В-1,7	паспорт	обязательное
8	Время отверждения	не более 60 минут	паспорт	обязательное
9	Термостойкость	От - 40 °С до +90 °С	паспорт	обязательное
10	Модуль эластичности 100% (DIN 53504)	1,3 МПа	паспорт	обязательное
11	Прочность на срез	> 1,3 МПа	паспорт	обязательное
12	Удлинение до разрыва	не менее 350%	паспорт	обязательное
13	Сила при разрыве	не менее 2,2 МПа	паспорт	обязательное
14	Температура применения, °С	От +5 °С до +40 °С	паспорт	обязательное
15	Возможность герметизации кабеля УЭЦН без разделки	да	паспорт	обязательное
16	Требования к адгезии клея-герметика	Адгезия к металлу, поверхности с покрытием, полиэфирным пластмассам, дереву, стеклу и различным пластмассам	паспорт	обязательное
17	Способность герметика сохранять свойства не допуская разгерметизации в течение, сут.	не менее 1095 суток	паспорт	обязательное
Требования к поставке				
1	Максимальный объём поставки	Обеспечение бесперебойной поставки до 550 шт. картриджей в год при положительных результатах испытаний	паспорт	обязательное
2	Объём 1-го картриджа, мл.	100+250	паспорт	обязательное
Требования к сопроводительной документации, наличие сертификатов, требования к безопасности и т.п.				
1	Паспорт с протоколом испытаний	наличие	паспорт	обязательное
2	Паспорт и руководство по эксплуатации изделия	Наличие, соответствие ГОСТ Р 2.601-2019 "ЕСКД. Эксплуатационные документы." Руководство по эксплуатации должно содержать сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) изделия, его составных частях и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки его в ремонт, а также сведения по утилизации изделия и его составных частей	паспорт	обязательное
3	Сертификат соответствия ГОСТ	наличие	паспорт	обязательное
Гарантийные обязательства				
1	Гарантийные обязательства	По сроку эксплуатации - 365 суток наработки с момента ввода в эксплуатацию или 24 месяцев с момента поставки, в зависимости какое из условий наступит ранее.	паспорт	обязательное
При выигрыше нового поставщика провести ОПИ на скважинах ПАО Татнефть им. В.Д. Шашина не менее одного года.				
Требования к месту и сроку (графику) поставки				
1	По согласованному графику			
2				