Для формирования предложения на поставку

**Трубопоршневой установки**

Пожалуйста, ответьте на вопросы и направьте заполненный опросный лист в компанию «ОЗНА – Инжиниринг»: **ozna-eng@ozna.ru**

1. **Контактная информация**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик |  |
| Почтовый адрес |  |
| Контактное лицо |  |
| Контактный телефон / факс |  |
| Адрес электронной почты (e-mail) |  |

1. **Информация об объекте**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объекта |  |
| Место расположения |  |
| Срок ввода в эксплуатацию |  |
| Дополнительная информация об объекте |  |
|  |  |

1. **Характеристики рабочей среды**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая среда (с указанием нормативного документа) |  |
| Расход через ТПУ, м3/ч | min | max |
| Давление рабочей среды, МПа | min | max |
| Температура рабочей среды, ˚С | min | max |
| Плотность, кг/м3 | min | max |
| Вязкость кинематическая, сСт | min | max |
| Массовая доля воды, % | min | max |
| Массовая доля механических примесей, %  | min | max |
| Концентрация хлористых солей, мг/дм3 | min | max |
| Массовая доля парафина, % | min | max |
| Массовая доля серы, %  | min | max |
| Массовая доля сероводорода, млн.-1 (ppm) | min | max |
| Дополнительные данные о рабочей среде |  |
|  |
|  |

1. **Требования к трубопоршневой поверочной установке**

|  |  |
| --- | --- |
| Желаемая вместимость калиброванного участка (объем между детекторами), м3 |  |
| Количество калиброванных объемов (количество детекторов шарового поршня) |  1(2 детектора) 2 (4 детектора) |
| Предполагаемый способ поверки ТПУ на месте эксплуатации |  Образцовыми весами Мерниками ТПУ I (первого) разряда  |
| Требуемый класс точности ТПУ, % |  ±0,05 (I разряд) ±0,1(II разряд) |
| Давление гидростатических испытаний, МПа |  1,25 PN Другое: |
| Максимальная необходимая температура пропарки, ˚С |  |
| Контроль протечек |  Индивидуальный на арматуре На дренажном коллекторе |
| Индикация контроля протечек |  Местная индикация Дистанционная |
| Желаемая марка стали трубопроводов ТПУ |  |
| Необходимость обогрева и теплоизоляции трубопроводов |  Да, материал:  Нет |
| Желаемая марка стали рамы, опорных стоек, площадок обслуживания |  |
| Покрытие рамы, опорных стоек и площадок обслуживания |  Да, материал:  Нет |
| Наружный диаметр и толщина стенки присоединительного трубопровода, мм |  |
| Марка стали присоединительных трубопроводов  |  |
| Присоединительные (ответные) фланцы (исполнение, норматив) |  ГОСТ Р 54432-2011 ASME/ANSI |
| Вход/выход |  |
| Дренаж |   |
| Другое |  |
| Поверяемые средства измерения  |  |
| (счетчики, преобразователи расхода) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Дополнительные требования к ТПУ |  |
|  |
|  |  |
|  |  |

**5. Окружающая среда, место установки**

|  |  |
| --- | --- |
| Место расположения ТПУ, район |  |
|  |  |
| Конструктивное исполнение ТПУ |   На рамном основании на открытой площадке В обогреваемом блок-боксе Другое: |
| Способ установки |   Стационарная  Мобильная (для перевозки в кузове автомобиля), высота грузовой платформы над землей (мм):  |
| Температура окружающей среды, ˚С | От минус \_\_\_\_\_ до +\_\_\_\_\_\_ |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | У1 |
| Дополнительная информация по  |  |
| окружающей среде и месту установки: |  |
|  |  |

**6. Требования к оборудованию**

|  |  |
| --- | --- |
| Желаемая модель электропривода перекидного устройства (манипулятора шарового поршня) |  |
| Желаемая модель преобразователей давления |  |
| Желаемая модель манометров |  |
|  |  |
| Желаемая модель преобразователей температуры |  |
| Желаемая модель термометров |  |
| Клапан предохранительный |  Нет На входе в ТПУ На выходе из ТПУ |
| Исполнение загрузочной камеры (камеры приема) |  Затвор с быстросъемной крышкой  Люк с фланцевой крышкой |
| Дополнительные требования к  |  |
| оборудованию: |  |
|  |  |
|  |  |

**7. Требования к комплектации и обслуживанию**

|  |  |
| --- | --- |
| Проведение шеф-монтажных работ |  Требуется  Не требуется |
| Проведение пусконаладочных работ |  Требуется  Не требуется |
| Необходимость ответных фланцев с крепежом и прокладками |  Требуются  Не требуются |
| Необходимость комплекта ЗИП |  Требуется Не требуется |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Желаемый состав ЗИП: |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 |
| Необходимость комплекта инструмента для обслуживания шарового поршня: |  Требуется Не требуется |
| Состав комплекта обслуживания шарового поршня: |  |
| Устройство для извлечения шарового поршня | 1 комплект |
| Насос для раскачки шарового поршня | 1 шт. |
| Инструменты для раскачки шарового поршня:- для извлечения пробки-для регулировки ниппеля-переходник на насос для раскачки | 1 комплект |
| Калибровочное кольцо | 1 шт. |