Для формирования предложения на поставку

**Трубопоршневой установки**

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