



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Нефтяная компания «Янгул»

ИНН 7718887053 КПП 771801001 ОГРН 1127746385161

107113, Российская Федерация, г. Москва,
ул. Сокольнический вал, д.2 А
тел: (34936) 5-23-64 доб. 109
e-mail: snab@yangpur.ru

Исх. № 1895-ем от 28.12. 2020 года

РУКОВОДИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОАО «НК «Янгул» заинтересовано в приобретении быстросъемного сужающего устройства для замера расхода газа.

- 1.1. **Наименование:** Быстросъемное сужающее устройство для замера расхода газа;
- 1.2. **Количество (объем):** два комплекта.
- 1.3. **Технические характеристики:**
 - 1.3.1. Диаметр трубопровода: 200 мм;
 - 1.3.2. Рабочее давление: 7,5 МПа;
 - 1.3.3. Температура рабочей среды: 0...45 °С;
 - 1.3.4. Температура окружающей среды: -51...34 °С;
 - 1.3.5. Температура стенок элементов устройства, находящихся под давлением: не ниже минус 50 °С;
 - 1.3.6. Среда: Природный горючий газ с содержанием CO₂ не более 4% объемных, сероводорода, серы, класс опасности – 4 ГОСТ 12.1.2007, категория взрывоопасной смеси – 11А – Т1 ГОСТ 5542, пределы воспламенения – ГОСТ 12.1.044;
- 1.4. **Требования к БСУ:**
 - 1.4.1. Соответствие требованиям ГОСТ 8.586.1-2005 «Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Принцип метода измерений и общие требования», ГОСТ 8.586.2-2005 «Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Диафрагмы. Технические требования», ГОСТ 8.586.5-2005 «Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Методика выполнения измерений»;
 - 1.4.2. В комплект поставки БСУ включить измерительные линии до и после диафрагмы;
 - 1.4.3. Сопрягаемый трубопровод для подключения БСУ: труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали 09Г2С наружным диаметром 219 мм и толщиной стенки 9 мм по ГОСТ 8732-78;
 - 1.4.4. Исполнение БСУ: фланцевое по ГОСТ 33259-2015 и с подъемным устройством;
 - 1.4.5. На измерительных трубопроводах предусмотреть дренажные и продувочные отверстия диаметром Dн=25 мм;
 - 1.4.6. БСУ предусмотреть с теплоизоляцией толщиной 50 мм;
 - 1.4.7. Способ отбора давления: фланцевый;
 - 1.4.8. Срок службы БСУ, лет, не менее: 20.
- 1.5. **Отборы (закладные конструкции):**
 - 1.5.1. Для отбора давления на измерительной линии до диафрагмы предусмотреть закладную конструкцию с наружной резьбой М20х1,5;
 - 1.5.2. Для отбора перепада давления предусмотреть закладные конструкции с наружной резьбой М20х1,5;
 - 1.5.3. Для манометра на измерительной линии после диафрагмы предусмотреть закладную конструкцию с внутренней резьбой М20х1,5;
 - 1.5.4. Для датчика температуры на измерительной линии после диафрагмы предусмотреть закладную конструкцию с внутренней резьбой М20х1,5 и высотой 100 мм;

- 1.5.5. Для термометра на измерительной линии после диафрагмы предусмотреть закладную конструкцию с внутренней резьбой М20х1,5 и высотой 100 мм;
- 1.5.6. Для анализатора точки росы на измерительной линии после диафрагмы предусмотреть отверстие для установки втулки с внутренней резьбой М33х2, из комплекта анализатора точки росы КОНГ-Прима-10 ПТР КРАУ2.848.004;
- 1.5.7. Для сброса газа на свечу на измерительной линии после диафрагмы предусмотреть бобышку высотой 100 мм для приварки трубопровода Ду=25.

1.6. Требования к диафрагме:

- 1.6.1. В объеме поставки для каждой БСУ предусмотреть 2 комплекта диафрагм на текущие параметры среды и 2 комплекта диафрагм на перспективу. Предусмотреть возможность оперативной замены диафрагм;
- 1.6.2. Диаметр отверстия диафрагмы: 67,6 мм;
- 1.6.3. Устройство для подъема диафрагмы: да;
- 1.6.4. Периодичность инструментального контроля, месяцев: 12;

В случае заинтересованности, просим Вас в срок до 20.01.2021 (включительно) по МСК, по электронной почте: spes_snab@yangpur.ru направить коммерческое предложение на поставку данной продукции с учетом доставки продукции до г. Губкинский (ЯНАО).

Зам. начальника СМТО



О.А. Голдаева