



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Нефтяная компания «Янгпур»

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. № 284-сч от 01.03 2021 года

РУКОВОДИТЕЛЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОАО «НК «Янгпур» заинтересовано в приобретении влагомера сырой нефти.

1. **Наименование:** Влагомер сырой нефти.
2. **Количество (объём):** 7 (семь) комплектов.
3. **Технические характеристики:**
 - 3.1. Состав комплекта: первичный преобразователь, блок обработки информации, средства обеспечения взрывозащищённости, комплект монтажных частей, специфичные принадлежности и инструмент, ответные фланцы.
 - 3.2. Измеряемый параметр: влагосодержание сырой нефти;
 - 3.3. Измеряемая среда: водонефтяная смесь или скважинная жидкость после предварительной сепарации свободного газа;
 - 3.4. Температура измеряемой среды, °C: +5...+55;
 - 3.5. Избыточное давление измеряемой среды, МПа: не более 4,0;
 - 3.6. Функции: непрерывное измерение объёмного процентного содержания нефти и воды в водонефтяной смеси и вычисление среднего объёмного содержания нефти.
 - 3.7. Диапазон измерений объёмной доли воды, %: 0...100;
 - 3.8. Пределы допускаемой абсолютной погрешности содержания воды, объёмная доля, %: ±1,5;
 - 3.9. Первичный преобразователь:
 - 3.9.1. Исполнение по типоразмеру: Ду50 – 3 шт.; Ду80 – 1 шт.; Ду100 – 3 шт.;
 - 3.9.2. Конструктивное исполнение: прямое, фланцевое;
 - 3.9.3. Исполнение по взрывозащите: искробезопасная электрическая цепь (Exi) для установки во взрывопожароопасной зоне;
 - 3.9.4. Температура окружающей среды: минус 50...+35 °C;
 - 3.9.5. Степень защиты оболочки: не хуже IP65;
 - 3.9.6. Напряжение питания: от электронного блока вычислений;
 - 3.9.7. Выходной сигнал: совместимый с электронным блоком вычислений;
 - 3.10. Электронный блок вычислений:
 - 3.10.1. Исполнение корпуса: для установки в помещении, крепление на DIN-рейку, встроенный цифровой (графический) экран, клавиатура;

3.10.2. Температура окружающей среды: +5...+35 °С;

3.10.3. Степень защиты оболочки: не хуже IP44;

3.10.4. Напряжение питания: от внешней сети ~220 В, 50 Гц;

3.10.5. Входной сигнал:

3.10.5.1. от первичного преобразователя через средства взрывозащиты;

3.10.5.2. от объёмного или массового расходомера жидкости;

3.10.6. Выходной сигнал: интерфейс RS-485, протокол Modbus RTU, опционально токовый сигнал 4...20 мА;

3.10.7. Программное обеспечение: встроенное, с защитой от изменения и модификации, индикация идентификатора и контрольной суммы;

3.10.8. Запись и хранение данных: сохранение данных во встроенной независимой памяти с возможностью выгрузки в АСУТП верхнего уровня;

4. Потребительские (качественные) характеристики:

4.1. Изделие новое (не бывшее в эксплуатации), изготовленное в конце 2020, начале 2021 года.

4.2. Комплект документов (обязательных к предоставлению): паспорт (формуляр) в оригинале, копии свидетельства о регистрации типа средства измерений с описанием типа, методика поверки, свидетельство о поверке (отметка в паспорте СИ, штрихкодированная наклейка) разрешение на применение на опасных производственных объектах, руководство по эксплуатации.

В случае заинтересованности, просим Вас в срок до 10.03.2021 (включительно) по МСК, по электронной почте: **spec_snab@yangpur.ru** направить коммерческое предложение на поставку данной продукции с учетом доставки продукции до г. Губкинский (ЯНАО).

Зам. начальника СМТО



О.А. Голдаева