



BYMPET

**Опросный лист
для заказа анализатора точки росы «Hygrovision-BL»**

Наименование организации и объекта установки измерителя

Ф.И.О. ответственного лица, контактные телефоны, Email

1. Характеристики измеряемой среды

- 1.1. Измеряемая газовая среда: природный газ, прочее _____
прочее (указать)
- 1.2. Условия эксплуатации: магистральный газ, газовый промысел,
 газ из подземного хранилища, попутный газ, прочее _____
прочее (указать)

1.3. Способ технологической подготовки измеряемой среды

Наименование	Да/нет
Адсорбционная осушка (используется твердотельный осушитель)	
Адсорбционная осушка (используется жидкий осушитель)	
Установка низкотемпературной сепарации (НТС)	
Мехочистка (очистка от механических и аэрозольных примесей)	

1.4. Компонентный состав измеряемой среды по ГОСТ 31371-2008 и ГОСТ Р 53367-2009 (ориентировочно)

Наименование показателя	Фактическое значение, % объем.	Наименование показателя	Фактическое значение, % объем.
метан (СН ₄)		н-пентан (nC ₅ H ₁₂)	
этан (С ₂ H ₆)		гексан (С ₆ H ₁₄) и выше	
пропан (С ₃ H ₈)		азот (N ₂)	
и-бутан (iC ₄ H ₁₀)		диоксид углерода (СО ₂)	
н-бутан (nC ₄ H ₁₀)		Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, мг/м ³	
и-пентан (iC ₅ H ₁₂)			

- 1.5. Температура измеряемой среды, °С, min/max: _____ / _____
- 1.6. Избыточное давление измеряемой среды, кгс/см², min/max: _____ / _____
- 1.7. Предполагаемый диапазон изменения точки росы по влаге, °С, min/max: _____ / _____
- 1.8. Предполагаемый диапазон изменения точки росы по углеводородам, °С (при необходимости измерения) min/max: _____ / _____

2. Условия проведения измерения

- 2.1. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха в месте эксплуатации измерителя, °С, min/max: _____ / _____

3. Метрологические характеристики

- 3.1. Класс точности:
 А — ±0,25 °С по влаге и ±1 °С по углеводородам (для лабораторий);
 В — ±0,5 °С по влаге и ±1 °С по углеводородам;
 С — ±1 °С по влаге (выше -30 °С) (±1,5 °С по влаге (ниже -30 °С)) и ±1 °С по углеводородам.
- 3.2. Диапазон измерения:
 I — от минус 30 °С до Токр
 II — от минус 60 °С до Токр

4. Исполнения анализатора

- 4.1. Исполнение КРАУ2.844.007-01 (до 16 МПа):
- кейсы транспортировочные (основной и для дополнительных принадлежностей);
 - микроскоп;
 - блок питания БП-06;
 - комплект для заряда БП-06 (в составе: устройство зарядное, сетевой адаптер, автомобильный адаптер питания);
 - система контроля давления и расхода газа Модель-001;
 - система подвода газа Модель-001;
 - фильтр «Гликосорб» с комплектом картриджей в тубусе (для очистки газа от тяжелых углеводородов и гликолей);
 - ключ для втулки с оптическим окном;
 - комплект монтажных штуцеров (под внутреннюю резьбу M20x1.5, ISO "1/2 коническая и цилиндрическая, штекер быстроразъемный DFSA-D-6M-SA);
 - набор для чистки зеркала;
 - комплект эксплуатационной документации.
- 4.2. Исполнение КРАУ2.844.007 (до 30 МПа):
- кейсы транспортировочные (основной и для дополнительных принадлежностей);
 - микроскоп;
 - блок питания БП-06;
 - комплект для заряда БП-06 (в составе: устройство зарядное, сетевой адаптер, автомобильный адаптер питания);
 - система контроля давления и расхода газа Модель-002;
 - система подвода газа Модель-002;
 - фильтр «Гликосорб» с комплектом картриджей в тубусе (для очистки газа от тяжелых углеводородов и гликолей);
 - ключ для втулки с оптическим окном;
 - комплект монтажных штуцеров (под внутреннюю резьбу M20x1.5, ISO "1/2 коническая и цилиндрическая, штекер быстроразъемный);
 - набор для чистки зеркала;
 - комплект эксплуатационной документации.

5. Дополнительное оборудование и принадлежности

5.1. Штатив Libec TH-650DV или аналогичный (для установки анализатора в полевых условиях)	
5.2. Дополнительный аккумулятор БП-06	шт.
5.3. Сменный картридж фильтрации механических примесей FE73A-15, встраиваемый в газоподвод анализатора	шт.
5.4. Комплект сменных картриджей в тубусе для фильтра «Гликосорб» (10 шт. в тубусе)	комплектов
5.5. Система дополнительного охлаждения (на базе вихревой трубы. Применяется для дополнительного охлаждения при измерения значений ТТР ниже -30 °С, температурах окружающего воздуха свыше 30 °С и давлениях свыше 10,0 МПа).	
5.6. Комплект отбора газа КРАУ4.078.091 (в составе: устройство пробоотборное КРАУ6.457.013, фильтр мембранный КРАУ6.457.022).	
5.7. Комплект отбора газа КРАУ4.078.091-01 (в составе: клапан КРАУ6.451.013, фильтр мембранный КРАУ6.457.022-01).	
5.8. Комплект сменных мембран 130-502 (5 шт.) для мембранного фильтра КРАУ6.457.022 (-01).	комплектов
5.9. Блок редуцирования Модель-001:	
5.9.1. с комплектом сброса под высоким давлением (позволяет дополнительно проводить измерения в автоматическом потоковом режиме без присутствия оператора).	
5.10. Мобильный фильтрующий комплекс «МФК-01» в комплекте со штативом (Для удаления легких углеводородов из газа, мешающие визуальному ручному измерению точки росы по влаге. Время непрерывной работы составляет 24 ч.)	
5.10.1 с канистрой масла ЛУКОЙЛ ВГ 20 л	шт.

6. Примечания

Просим Вас отправить опросный лист
по факсу +7 (495) 992-38-60/70
либо по электронной почте
dedovsk@npovympel.ru