

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

по проведению расчетов расхода

в соответствии с ГОСТ 8.586. (1-5)-2005

Название измерительного комплекса _____
Наименование измеряемой среды _____
Агрегатное состояние вещества _____
Метод определения коэффициента сжимаемости (для природного газа) _____
Плотность в стандартных условиях (для природного газа (NX-19, GERG-91), при необходимости)
min значение _____ max значение _____ кг/м³
Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) определения плотности в стандартных условиях (нужное подчеркнуть) основная: _____ % доп.: _____ %
Мольные доли азота (N₂) (для природного газа (NX-19, GERG-91))
min значение _____ max значение _____ %
Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) определения концентрации азота (нужное подчеркнуть) основная: _____ % доп.: _____ %
Мольные доли диоксида углерода (CO₂) (для природного газа (NX-19, GERG-91))
min значение _____ max значение _____ %
Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) определения концентрации диоксида углерода (нужное подчеркнуть) основная: _____ % доп.: _____ %
Полный компонентный состав смеси газов (при наличии) _____ %
Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) определения концентрации компонентов (нужное подчеркнуть) основная (доп.): _____ % (%)
Относительная влажность (для влажного газа)
min значение _____ max значение _____ %
Степень сухости насыщенного водяного пара
min значение _____ max значение _____ кг/кг
Избыточное давление
min значение _____ max значение _____ ед.изм _____
Барометрическое давление
min значение _____ max значение _____ ед.изм _____
Абсолютное давление (при наличии)
min значение _____ max значение _____ ед.изм _____
Температура
min значение _____ max значение _____ ед.изм _____
Плотность в рабочих условиях (при необходимости)
min значение _____ max значение _____ кг/м³
Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) определения плотности в рабочих условиях (нужное подчеркнуть) основная: _____ % доп.: _____ %
Динамическая вязкость (при необходимости)
min значение _____ max значение _____ мкПа*с
Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) определения динамической вязкости (нужное подчеркнуть) основная: _____ % доп.: _____ %
Показатель адиабаты (при необходимости)
min значение _____ max значение _____
Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) определения показателя адиабаты (нужное подчеркнуть) основная: _____ % доп.: _____ %
Сужающее устройство _____
Способ отбора давления (для диафрагмы) _____
Вид входной конической части (для трубы Вентури) _____
Диаметр сужающего устройства при 20 град.С _____ мм
Модуль упругости материала СУ _____ ГПа
Предел текучести материала СУ _____ МПа
Материал сужающего устройства _____
Средний коэффициент линейного расширения материала сужающего устройства (при необходимости) _____ 1/град.С
Способ определения радиуса входной кромки (для диафрагмы) _____
Радиус закругления входной кромки (для диафрагмы) _____ мм
Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) определения радиуса закругления входной кромки (нужное подчеркнуть) основная (при измерении): _____ %
Период поверки либо текущее время эксплуатации (для диафрагмы) _____ лет
Если способ отбора давления - через камеру усреднения или соединенные отверстия
Смещение оси отверстия диафрагмы относительно оси ИТ
min значение _____ max значение _____ мм
Отклонение от плоскостности входного торца диафрагмы _____

min значение _____ max значение _____ мм
 Если способ отбора давления - через отдельные отверстия
 Отклонение от плоскостности входного торца диафрагмы
 min значение _____ max значение _____ мм
 Отклонение перпендикулярное оси отверстия диафрагмы
 min значение _____ max значение _____ мм
 Отклонение параллельное оси отверстия диафрагмы
 min значение _____ max значение _____ мм
 Диаметр измерительного трубопровода при 20град.С _____ мм
 Материал измерительного трубопровода _____
 Средний коэффициент линейного расширения материала
 измерительного трубопровода (при необходимости) _____ 1/град.С
 Эквивалентная шероховатость стенок трубопровода _____ мм
 Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) эквивалентной шероховатости
 стенок ИТ (нужное подчеркнуть) основная (при измерении) _____ %
 Тип и состояние трубы _____
 Перепад давления
 min значение _____ max значение _____ ед.изм _____
 Ед. измерения расхода _____
 Максимально допустимая расширенная неопределенность определения расхода
 не должна превышать _____ %
 Тип 1-го местного сопротивления _____
 Длина 1-го местного сопротивления (кроме тройника) _____ мм
 Расстояние от 1-го местного сопротивления до СУ _____ мм
 Тип 2-го местного сопротивления _____
 Длина 2-го местного сопротивления (кроме тройника) _____ мм
 Расстояние между 1-м и 2-м местными сопротивлениями _____ мм
 Диаметр ИТ между 1-м и 2-м местными сопротивлениями _____ мм
 Тип 3-го местного сопротивления _____
 Длина 3-го местного сопротивления (кроме тройника) _____ мм
 Расстояние между 2-м и 3-м местными сопротивлениями _____ мм
 Диаметр ИТ между 2-м и 3-м местными сопротивлениями _____ мм
 Тип комбинации колен после 3-го МС _____
 Диаметр ИТ между 3-м МС и комбинацией колен после 3-го МС _____ мм
 Расстояние между 3-м МС и комбинацией колен после 3-го МС _____ мм
 Расстояние до местного сопротивления после СУ (при наличии) _____ мм
 Место установки гильзы термометра _____
 Расстояние между сужающим устройством и гильзой термометра _____ мм
 Наружный диаметр гильзы термометра _____ мм
 Внутренний диаметр расширителя (при наличии) _____ мм
 Высота уступа до сужающего устройства (при наличии) _____ мм
 Расстояние от уступа до сужающего устройства (при наличии) _____ мм
 Высота уступа после сужающего устройства (при наличии) _____ мм
 Расстояние от уступа до сужающего устройства (при наличии) _____ мм
 Диаметр секции ИТ перед СУ, расположенной выше по течению, больше
 (меньше) диаметра секции, расположенной ниже (нужное подчеркнуть)
 Первый дифманометр:
 Верхний предел измерения _____ ед.изм. _____
 Функция преобразования _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть)
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования 1-го преобразователя _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) 1-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования 2-го преобразователя _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) 2-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования планиметра _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) планиметра
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Второй дифманометр:
 Верхний предел измерения _____ ед.изм. _____
 Функция преобразования _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть)
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования 1-го преобразователя _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) 1-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования 2-го преобразователя _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) 2-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____

Функция преобразования планиметра _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) планиметра
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Третий дифманометр:
 Верхний предел измерения _____ ед.изм. _____
 Функция преобразования _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть)
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования 1-го преобразователя _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) 1-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования 2-го преобразователя _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) 2-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования планиметра _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) планиметра
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Манометр:
 Верхний предел измерения _____ ед.изм. _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть)
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) 1-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) 2-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть) планиметра
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Термопреобразователь:
 Диапазон шкалы средства измерения от _____ до _____ ед.изм. _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., абс., относ. погр-ть)
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Границы диапазона измерения 1-го преобразователя ниж.: _____ верх.: _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., абс., относ. погр-ть) 1-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Границы диапазона измерения 2-го преобразователя ниж.: _____ верх.: _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., абс., относ. погр-ть) 2-го преобразователя
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Функция преобразования планиметра _____
 Относ. станд. неопределенность (прив., абс., относ. погр-ть) планиметра
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Вычислитель:
 Относ. станд. неопределенность (прив., относ. погр-ть)
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ доп.: _____
 Нормирующее значение вычислителя (при привед. погр-ти) _____ ед.изм. _____
 При наличии измерительного комплекса
 Верхний предел измерения 1-го дифманометра ИК _____ ед.изм. _____
 Верхний предел измерения 2-го дифманометра ИК _____ ед.изм. _____
 Верхний предел измерения 3-го дифманометра ИК _____ ед.изм. _____
 Диапазон измерения температуры ИК от _____ до _____ ед.изм. _____
 Диапазон измерения давления ИК от _____ до _____ ед.изм. _____
 Относ. станд. неопределенность (относ. погр-ть) ИК
 (нужное подчеркнуть) основная: _____ % доп.: _____ %

должность

подпись

« _____ » _____ 20 _____ г.