



Руководитель (заместитель руководителя)

М. П.

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU. 311317
от «14» сентября 2017 г.
на 2 листах, лист 1

**ДОПОЛНЕНИЕ № 2
К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ**

**Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР»
(ООО НПП «ЭЛЕМЕР»)**

124489, Россия, г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4807, дом 2,
124489, Россия, г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4807, дом 7, стр. 1
наименование и адрес юридического лица, адрес места осуществления деятельности

Калибровка средств измерений

ДЛЯ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	неопределенность* (погрешность, класс, разряд)**	
1	2	3	4	5
г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4807, дом 2				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
1	Установки поверочные жидкостные с набором эталонных расходомеров, весовыми устройствами	(0,01...600) м ³ /ч (0,01...600) т/ч (0,004...5) м ³ (0,004...5) т	U _p = 0,04 % ПГ ± (0,06...0,5) %	
2	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики жидкости	(0,01...600) м ³ /ч (0,01...600) т/ч	U _p = 0,03 % ПГ ± (0,06...5,0) %	
3	Ротаметры жидкости	(0,01...200) м ³ /ч	U _p = 0,04 % ПГ ± (1,0...5,0) %	
4	Расходомеры и преобразователи расхода жидкости переменного перепада давления	(0,01...600) м ³ /ч	U _p = 0,03 % ПГ ± (1,4...5,0) %	

1	2	3	4	5
5	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики жидкости зондовые	(0,1...45000) м ³ /ч	U _p = 0,1 % ПГ ± (1,5...5,0) %	
6	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики газа	(0,5...12000) м ³ /ч	U _p = 0,2 % ПГ ± (0,5...5,0) %	
7	Ротаметры газовые	(0,5...3000) м ³ /ч	U _p = 0,2 % ПГ ± (1,0...5,0) %	
8	Расходомеры и преобразователи расхода газа переменного перепада давления	(0,5...12000) м ³ /ч	U _p = 0,2 % ПГ ± (1,5...5,0) %	
9	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики, расходомеры-счетчики газа зондовые	(0,5...250000) м ³ /ч	U _p = 0,1 % ПГ ± (1,5...5,0) %	
10	Уровнемеры и преобразователи уровня	(0...20) м	U _p = 0,82 мм ПГ ± 3,0 мм	
Теплофизические и температурные измерения				
11	Термопреобразователи универсальные, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(- 200...- 50) °С	U _p = 0,05 °С ПГ ± 0,05 %	
г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4807, дом 7, стр. 1				
Измерения давления, вакуумные измерения				
12	Абсолютное давление: преобразователи давления эталонные с цифровым выходным сигналом, преобразователи давления, манометры электронные, калибраторы, контролеры давления, датчики давления	(0...2,5) МПа	U _p = 0,005 % ПГ ± 0,01 %	
	Избыточное давление: грузопоршневые манометры	(1,0 ... 60) МПа	U _p = 0,005 % ПГ ± 0,01 %	

* Приводятся минимальные значения расширенной неопределенности измерений при калибровке, обеспечиваемые, полученные путем умножения стандартной неопределенности на коэффициент охвата k=2, соответствующий уровню доверия, приблизительно равному 95 % при допущении нормального распределения. Оценивание неопределенности проведено в соответствии с «Руководством по выражению неопределенности измерений (GUM).

** Показатели точности калибруемых средств измерений указываются с учетом показателей точности используемых эталонов на основании рекомендаций соответствующих поверочных схем.

Генеральный директор ООО НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

