



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Д.А. МАКАРЕНКО

подпись

инициалы, фамилия

03 ФЕВ 2016

Приложение
к аттестату аккредитации

N RA.RU.311975
от « 24 » ноября 2016 г.
на 2 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федерального государственного унитарного предприятия
«Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)
наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

620000, г. Екатеринбург, Свердловской области, ул. Красноармейская, 4
адреса мест осуществления деятельности

Калибровка средств измерений РГА

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	неопределенность (погрешность, класс, разряд)	
1	2	3	4	5
27. Измерения геометрических величин				
1	Меры длины специальные	(0-25) мм (0-50) мм (0-100) мм (0-150) мм	$U_p=3,5$ мкм $U_p=5,8$ мкм $U_p=6,9$ мкм $U_p=8,1$ мкм	
2	Штангенциркули, Штангенрейсмасы, Штангенглубиномеры, Высотомеры	(0-1000) мм	$U_p=Q[0,0075; 0,29 d]$ мм, d – цена деления круговой шкалы, нониуса или шаг дискретности цифрового устройства, мм $ПГ \pm(0,03-0,5)$ мм	
31. Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
3	Средства измерений влажности: - массовое отношение	(0,5- 5,0) % (5,0-20,0) % (20-80) %	$U_{p0}= 2,0$ % $U_{p0}= 1,0$ % $U_{p0}= 0,2$ % $ПГО \pm(0,1-3)$ %	

1	2	3	4	5
4	Анализаторы фазового поведения флюидов и оборудование для анализа свойств тампонажных материалов	(0-100) е.к. (Вс) (10-200) кН (500-5000) м/с [(-20)-(300)] °С (10-60 000) мин ⁻¹ (20-400) МПа (0-20) МПа (1-250) мм (0,5-2) мм (250-350) г	$U_p = 0,2$ е.к. (Вс) $U_p = 0,24$ % $U_p = 0,2$ м/с $U_p = 0,1$ °С $U_p = 0,05$ % $U_p = 0,1$ % $U_p = 0,02$ МПа $U_p = 0,05$ мм $U_p = 0,005$ мм $U_p = 0,01$ г	
32. Теплофизические и температурные измерения				
5	Термостаты лабораторные (термостаты жидкостные, термостаты воздушные, печи муфельные)	[(-80)-(-10)] °С [(-10)-(60)] °С (60-500) °С (500-1250) °С	$U_p = 0,05$ °С $U_p = 0,005$ °С $U_p = 0,05$ °С $U_p = (0,008 \cdot t)$ °С, где t-значение температуры, °С	
34. Измерения электротехнических и магнитных величин				
6	Измерительные преобразователи (трансформаторы измерительные, средства измерений коэффициента и угла масштабного преобразования, делители, усилители): -напряжения	(0,1 - 220/√3) кВ (0 - 0,1) рад	$U_p = 3,8 \cdot 10^{-5}$ $U_p = 4,4 \cdot 10^{-5}$ рад	




подпись уполномоченного лица

С.В. Медведевских
инициалы, фамилия уполномоченного лица