



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

П. А. МАКАДЕНКО
инициалы, фамилия

03 АПР 2019

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.311545
от «__» _____ 2019 г.

на 7 листах, лист 1

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Республике Саха (Якутия)»

(ФБУ «Якутский ЦСМ»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

677027, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Кирова, д. 26;

678144, Республика Саха (Якутия), Ленский район, г. Ленск, ул. Портовская, д. 26, кв. 1;

Республика Саха (Якутия), Ленский район МО «Ленский район», Ленский лесхоз, Витимское лесничество, квартал № 134, выдел 8, квартал № 164, выделы 3, 5, Талаканское месторождение

677021, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Автоторожная, д. 17

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АС

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
677027, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Кирова, д. 26				
Измерения геометрических величин				
1	Теодолиты	(0 – 360)°	СКО (5 – 60)''	
2	Нивелиры	(0 – 5) м	СКО (0,5 – 10) мм/км	

1	2	3	4	5
3	Рейки нивелирные	(0 – 5000) мм	ПГ ± (0,1 – 1) мм	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				
4	Установки поверочные УПИМ-2000	2000 дм ³	ПГ при измерении массы ± 0,04 % ПГ при измерении объема ± 0,05 %	
5	Комплексы топливозаправочные ТЗК-100	(0 – 100) м ³ /ч	ПГ ± 0,5 %	
6	Системы измерений количества и показателей качества нефти СИКН-ВЕКТОР	массовый расход нефти (10 – 3000) т/ч; плотность нефти (700 – 1100) кг/м ³	ПГ ± 0,25 % по массе брутто; ПГ ± 0,35 % по массе нетто	
7	Преобразователь плотности жидкости измерительный 7835	(300 – 1000) кг/м ³	ПГ ± 0,15 кг/м ³	
8	Счетчик-расходомер массовый MicroMotion, модели CMF-300	(0 – 300) м ³ /ч	ПГ ± (0,15 – 0,5) %	
Теплофизические и температурные измерения				
9	Пирометры оптические	(-40 – 1100) °С	ПГ ± (1 – 2) °С	
Измерения физико-химического состава				
10	Влагомеры поточные УДВН-1 пм	объемная доля воды 0,05 кг/м ³	ПГ ± (0,01 – 2,0) %	
11	Установки трубопоршневые Сапфир-М 300-6,3	(10 – 300) м ³ /ч	ПГ ± 0,05 %	
677021, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Автоторожная, д. 17				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				
12	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов	(0,03 – 16,0) м ³ /ч	ПГ ± (1 – 5) %	
678140, Республика Саха (Якутия), Ленский район, г. Ленск, ул. Портовская, д. 26, кв. 1				
Измерения геометрических величин				
13	Рулетки измерительные	(0 – 50) м	ПГ ± (0,2 – 2) мм	
14	Метроштоки	(0 – 4,5) м	ПГ ± 2,0 мм	

1	2	3	4	5
Измерения механических величин				
15	Машины испытательные на сжатие и разрыв	(5 – 500) кН	ПГ ± (1 – 2) %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
16	Колонки топливораздаточные	(40 – 100) л/мин	ПГ ± (0,25 – 0,5) %	
17	Дозаторы пипеточные, поршневые	(10 – 10000) мкл, (10 – 100) мл	ПГ ± (0,5 – 3) %	
Измерения физико-химического состава				
18	Кондуктомеры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	(1 · 10 ⁻⁶ – 150) См/м	ПГ ± (1 – 6) %	
Теплофизические и температурные измерения				
19	Термометры лабораторные стеклянные	(-30 – 300) °С	ПГ ± (0,1 – 3) °С	
Измерения давления, вакуумные измерения				
20	Приборы для измерения артериального давления	(20 – 400) мм рт. ст.	ПГ ± 3 мм рт. ст.	
Республика Саха (Якутия), Ленский район МО «Ленский район», Ленский лесхоз, Витимское лесничество, квартал № 134, выдел 8, квартал № 164, выделы 3, 5, Талаканское месторождение				
Измерения геометрических величин				
21	Приборы универсальные для измерений длины Precimar ULM 600	(0 – 100) мм (0 – 640) мм (0,5 – 485) мм	ПГ ± (0,1+L/2000) мкм ПГ ± (0,3+Д/1500) мкм	
22	Рейка снегомерная М-46-1	(0 – 1500) мм	ПГ ± 3 мм	

1	2	3	4	5
Измерения механических величин				
23	Весы лабораторные XP205DR	(0 – 220) г	ПГ ± 0,1 мг	
24	Весы лабораторные электронные серии PM, модель PM 6100	(0,5 – 6100) г	ПГ ± 30 мг СКО ± 10 мг	
25	Весы лабораторные электронные PB 1502-S/FACT	(0,5 – 1510) г	ПГ ± 20 мг	
26	Весы неавтоматического действия XS6002S	(0 – 5000) г (5000 – 6100) г	ПГ ± 50 мг ПГ ± 100 мг	
27	Гири класса точности F ₂	20 кг	ПГ ± 300 мг	
28	Гири класса точности M ₁	20 кг	ПГ ± 1000 мг	
29	Гири класса точности M ₁	500 кг	ПГ ± 50 г	
30	Компаратор массы XR, модель XR32003L	(0 – 2) кг (2 – 32,1) кг	СКО ± 5 мг СКО ± 10 мг	
31	Машины для испытания на растяжение; машины для испытания на сжатие	(0 – 500) кН	ПГ ± 1 %	
32	Снегомер весовой BC-43	50,0 см ² (30 – 600) мм (50 – 1500) г	ПГ ± 10 мм ПГ ± 5 г	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
33	Автоматизированные системы налива автоцистерн, установки измерительные, комплексы измерительные АСН	(18 – 90) м ³ /ч	ПГ ± 0,25 ПГ ± 0,15	
34	Комплекс градуировки резервуаров ЗОНД	(10 – 9000) мм; 100; 150; 200; 250 л/мин	ПГ ± 1 мм ПГ ± 0,15 %	
35	Комплекс измерительно-вычислительный Fmc ²	(4 – 22) мА аналоговый вход (4 – 22) мА аналоговый выход (0 – 10000) Гц	ПГ ± 0,06 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,0015 %	
36	Система измерения количества и показателей качества нефти № 558 НГДУ "Талаканнефть"	(119 – 3300) м ³ /ч	ПГ ± 0,25 % по массе брутто; ПГ ± 0,35 % по массе нетто	

1	2	3	4	5
37	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости, включая нефть и нефтепродукты	(0,002 – 400) м ³ /ч	ПГ ± 0,05 %	
38	Установка поверочная РУ-50	(0,002 – 50) м ³ /ч	ПГ ± 0,05 %	
39	Установки поверочные УПСЖ-АТ	(0,03 – 400) м ³ /ч	ПГ ± 0,02 %	
40	Установка поверочная средств измерений объёма или массы УПМ-2000	2000 дм ³	ПГ ± 0,5 %	
41	Установка трубопоршневая поверочная двунаправленная	(50 – 1100) м ³ /ч	ПГ ± 0,05 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
42	Датчик давления Метран-150TG, преобразователь давления измерительный 3051TG	(-0,1 – 60) МПа	ПГ ± 0,065 %	
43	Манометр с трубчатой пружиной показывающий модели 632 и манометр показывающий для точных измерений МПТИ-У2	(0 – 60) МПа	КТ 0,6	
Теплофизические и температурные измерения				
44	Датчики температуры 3144Р	(-50 – 450) °С	ПГ ± 0,2 °С	
45	Калибратор температуры АТС-650, исп. "В"	(33 – 650) °С	ПГ ± 0,11 °С	
46	Преобразователи термоэлектрические, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(-50 – 450) °С	КД АА, А, В	
47	Преобразователь измерительный Rosemount 3144Р	(-50 – 450) °С	ПГ ± 0,1 °С	
48	Термометры сопротивления Rosemount 0065	(-50 – 450) °С	ПГ ± (0,15+0,002 t) °С	
49	Термометры ртутные стеклянные лабораторные ТЛ-2 ТЛ-4	(0 – 100) °С (0 – 55) °С	ПГ ± 1,0 °С ПГ ± 0,1 °С	

1	2	3	4	5
	ASTM 2C	(-5 – 300) °C	ПГ ± 1,0 °C	
50	Термометры стеклянные для испытания нефтепродуктов ТИН 5-3 ТН-5 ТН-6 ТН-7 ТИН 10-1	(0 – 50) °C (30 – 100) °C (-30 – 60) °C (0 – 360) °C (18,6 – 21,4) °C	ПГ ± 0,1 °C ПГ ± 0,2 °C ПГ ± 1,0 °C ПГ ± 1,0 °C ПГ ± 0,1 °C	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
51	Анализатор нефтепродуктов ECS 3000	(0,5 – 10,0) мг/дм ³ (10,0 – 1000) мг/дм ³	ПГ ± 10,0 % отн. ПГ ± 5,0 % отн.	
52	Влагомер нефти поточный УДВН-1пм	(0,01 – 2,0) % (2,0 – 6,0) %	ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,08 %	
53	Измеритель комбинированный, SevenMulti	(-1,99–19,99) pH(pX) (-1999 – 1999) мВ (1·10 ⁻⁶ – 100) См/м (1·10 ⁻⁹ – 9,99·10 ⁹) моль/л (-30 – 130) °C	ПГ ± (0,01 – 5,0) %	
54	Концентратомеры Биотестер-2	(50 – 100) %	ПГ ± 2,5 %	
55	Концентратомер КН-2м	(0 – 250) мг/дм ³	ПГ ± (0,50 + +0,05+Сх) мг/дм ³	
56	Мутномеры универсальные	(0,05 – 10000) ЕМФ	ПГ ± 0,05 %	
57	Преобразователь плотности жидкости измерительный 7835	(700 – 1600) кг/м ³	ПГ ± 0,15 кг/м ³	
58	Приборы экологического контроля БИТОКС-10М	(1 – 99) у.е. (1 – 100000) имп/с	СКО 10 %	
59	Системы проточно-инжекционные FIMS	253,7 нм (0,05 – 20) мкг/л	ПГ ± 10 %	
60	Хроматограф газовый Clarus 500 (с пламенно-фото ионизационным детектором)	(2 – 200) мл (1, 3·10 ⁻¹¹ гS/с по малатиону) (1·10 ⁻¹² гP/с по малатиону) (1 – 1200) а. е. м	СКО (H ₂ S) 2,2 % СКО (CH ₃ SH) 1,7 % СКО (C ₂ H ₅ SH) 1,8 %	

1	2	3	4	5
61	Хроматограф жидкостный Series 200 (с УФ/ВИД и флуоресцентным детекторами)	(0,001–3,0) см ³ /мин (0,01–10,0) см ³ /мин (190 – 700) нм (0,0005 – 3,0) е.о.п. (200 – 850) нм (250 – 900) нм	СКО 1,5 % выходных сигналов площади пика и времени удерживания контрольного вещества	
62	Хроматограф ионный 850 Professional IC	5,0/1,0 нСм/см 0,5 мкг/дм ³	СКО не более 2,0 % (выходного сигнала по площади пика) СКО не более 0,5 % (по времени удерживания)	
Оптические и оптико-физические измерения				
63	Анализатор рентгено-флуоресцентный SLFA-2100	(0,0150 – 5,00) % масс.	ПГ ± 6,0 % отн.	
64	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Analyst 800	(190 – 870) нм (0,005 – 0,03) Б (0,030 – 0,1) Б (0,1 – 2,0) Б	ПГ ± 10 % ПГ ± 5,0 % ПГ ± 2,0 %	
Измерения электрических и магнитных величин				
65	Установка поверочная универсальная УППУ-МЭ 3.1.К	60 (60√3); 120 (120√3); 220 (220√3) В 0,05 А 0,1; 0,25; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10,0; 50,0 А cos φ = 1 (P _{акт}) cos φ 0,5L; 0,5C (P _{акт}) (0,1 – 1) (K _p) (40 – 70) Гц	ПГ ± [0,01+ +0,005· (U _n /U)-1] % ПГ ± [0,01+ +0,01· (I _n /I)-1] % ПГ ± [0,01+ +0,005· (I _n /I)-1] % ПГ ± [0,015+ +0,005· (P _n /P)-1] % ПГ ± [0,025+ +0,005· (P _n /P)-1] % ПГ ± 0,005 ПГ ± 0,01 Гц	

Директор ФБУ «Вятский ЦСМ»



подпись

Д.Д. Ноговицын