



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « ____ » _____ 20__ г.
на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ГКС»

(ООО НПП «ГКС»)

(наименование юридического)

420095, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Васильченко, д. 30,

423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Объездная, д. 35

(адреса мест осуществления деятельности)

Проверка средств измерений

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
420095, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Васильченко, д.30				
1	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества. Измерительные системы массового и объемного расхода жидкости. Системы измерений количества нефти, сырой нефти, нефтепродуктов и жидких углеводородов	Массовый расход: до 15000 т/ч Объемный расход: до 15000 м ³ /ч	ПГ ± (0,25 – 1,00) % ПГ ± (0,25 – 1,00) %	
2	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества. Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода газа	(25 – 66100) м ³ /ч	ПГ ± (0,35 – 5,0) %	Имитационный метод
3	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества. Измерительные системы массового и объемного расхода газа Системы измерений количества газа. Узлы учета газа	(0,1 – 1407500) м ³ /ч	ПГ ± (0,8 – 5,0) %	

1	2	3	4	5
4	Измерения давления, вакуумные измерения. Манометры, мановакууметры, тягонапорометры, напорометры	$[(-0,1) - 60]$ МПа	КТ (0,05 - 4)	
5	Измерения давления, вакуумные измерения. Преобразователи давления, разности давлений измерительные	$[(-0,1) - 60]$ МПа	ПГ \pm (0,05 - 2,5) %	
6	Измерения физико-химического состава свойств веществ. Преобразователи плотности жидкости, плотномеры	(600 - 1200) кг/м ³	ПГ \pm (0,3 - 1,0) кг/м ³	
7	Измерения физико-химического состава свойств веществ. Преобразователи плотности газа	(0,1 - 400) кг/м ³	ПГ \pm (0,1 - 0,5) %	
8	Измерения физико-химического состава свойств веществ. Хроматографы газовые	(0 - 99,99) %	СКО по площадям пиков (1 - 10) % СКО по времени удерживания (1 - 2,5) % СКО по высотам пиков (1 - 10) % ПГ \pm (0,01 - 15) %	
9	Измерения физико-химического состава свойств веществ. Анализаторы влажности, анализаторы точки росы	(0,1 - 2500) млн ⁻¹ $[(-50) - 30]$ °С	ПГ \pm (1,0 - 10) % ПГ \pm (1,0 - 5,0) °С	
10	Измерения физико-химического состава свойств веществ. Газоанализаторы, газосигнализаторы, анализаторы газа	(0 - 100) % НКПР (0 - 100) % об	ПГ \pm (1 - 10) %	
11	Измерения физико-химического состава свойств веществ. Влагомеры, влагомеры поточные	(0 - 100) %	ПГ \pm (0,05 - 6,0) %	
12	Теплофизические и температурные измерения. Термометры сопротивления, преобразователи термоэлектрические, датчики температуры	$[(-57) - 300]$ °С	ПГ \pm (0,1 - 2) °С	
13	Теплофизические и температурные измерения. Преобразователи измерительные	$[(-200) - 850]$ °С $[(-10) - 100]$ мВ (0 - 2000) Ом	ПГ \pm 0,02 %	
14	Теплофизические и температурные измерения. Термометры биметаллические, термометры манометрические	$[(-45) - 300]$ °С	ПГ \pm (0,2 - 1,5) °С	

1	2	3	4	5
15	Теплофизические и температурные измерения. Термометры стеклянные	$[(-57) - 300]$ °С	ПГ ± (0,2 - 2) °С	
16	Измерения электротехнических и магнитных величин. Контроллеры, контроллеры измерительные, комплексы измерительно-вычислительные, вычислители, тепловычислители, корректоры объема газа	(0/4 - 20) мА (0/1 - 5) В (0 - 10000) Гц (0,1 - 111111,1) Ом	ПГ ± (0,02 - 4) % ПГ ± (0,005 - 5) % ПГ ± (0,001 - 5) % ПГ ± (0,025 - 4) %	
17	Измерения электротехнических и магнитных величин. Преобразователи измерительные, барьеры искрозащиты, модули ввода - вывода	(0/4 - 20) мА (0/1 - 5) В (0 - 10000) Гц (0,1 - 111111,1) Ом	ПГ ± (0,02 - 4) % ПГ ± (0,005 - 5) % ПГ ± (0,001 - 5) % ПГ ± (0,025 - 4) %	
423458, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Обьездная, д.35				
18	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества. Установки поверочные трубопоршневые, прuverы, компакт-пруверы	(1 - 4000) м³/ч	ПГ ± (0,05 - 0,1) %	
19	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества. Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода жидкости	(0,794 - 794) м³/ч	ПГ ± (0,1 - 5,0) %	
20	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества. Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	(0,52 - 873) т/ч	ПГ ± (0,2 - 2,0) %	




подпись уполномоченного лица

И.А. Юманкин
инициалы, фамилия
уполномоченного лица