Приложение к Свидетельству
о регистрации в РСК
№ **001681**
от «**18**» **октября** **2024** г.

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техноприбор»
(ООО «НПП «Техноприбор»)
109145, г. Москва, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города муниципального значения муниципальный округ Выхино-Жулебино, бульвар Жулебинский, д. 5, кв. 259
наименование и адрес юридического лица

109145, Московская область, г. Люберцы, Октябрьский проспект, д. 112, к. 4
место осуществления калибровочной деятельности

ДУЖ
шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группы (тип) средств измерений, измеряемая величина (ед. изм)	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед. изм.)	Погрешность, класс точности, разряд, цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
	Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
1.	Анализаторы промышленные комбинированные ЛИДЕР Анализаторы комбинированные ЛИДЕР			
	- удельная электропроводность (УЭП)	0,025…25000 мкСм/см	ПГ ±(0,001+ 0,01К) мкСм/см, где К – измеренное значение УЭП	
	- удельное электросопротивление (УЭС)	0,04…45000 Ом•см	ПГ ±0,001 + 0,01R) кОм*см, где R – измеренное значение УЭС	
	- солесодержание	0…14000 млн$^{-1}$	ПГ ±(0. 001 + 0,02С) млн$^{-1}$ где С – измеренное значение солесодержания	
	- температура	0…150 °С	ПГ ±0,3 °С	
	- водородный показатель	от 0 до 14 pH	ПГ ±0,05 pH	
	- окислительно-восстановительный потенциал (ОВП)	-2500…+2500 мВ	ПГ ±1 мВ	

1	2	3	4	5
	- массовая концентрация ионов натрия	0…100 г/дм^3	ПГ ±(0,03 + 0,1С) мкг/дм^3, где С – измеренное значение массовой концентрации ионов натрия	
	- массовая концентрация растворённого кислорода	0…20000 мкг/дм^3	ПГ ±(0,8 + 0,03С) мкг/дм^3, где С – измеренное значение массовой концентрации растворенного кислорода	
	- массовая концентрация растворённого водорода	0…2000 мкг/дм^3	ПГ ±(0,8 + 0,03С) мкг/дм^3, где С – измеренное значение массовой концентрации растворенного водорода	
	- массовая доля растворенных веществ: KCl, NaCl, NaOH, KOH, H2SO4, HCl, Na2SO4, NaHCO3, HNO3, Na3PO4, NH3, N2H4, FeSO4, Ca(OH)2	0…30 %	ПГ ±4 %	
	- массовая концентрация аммиака	0…2000 мкг/дм^3	ПГ ±(5…10) %	
	- жёсткость воды	0…10000 мкг•экв/дм^3	ПГ ±(5…10) %	
2.	Кондуктомер переносной цифровой КПЦ-026, КПЦ-026Ф - удельная электропроводность (УЭП) - температура	 0,04…40000 мкСм/см 5…95 °С	 ПГ ±1 % ПГ ±0,3 °С	
3.	Кислородомер мембранный переносной КМА-08МП - массовая концентрация растворённого кислорода - температура	 0…19,9 мкг/дм^3 19,9…19990 мкг/дм^3 5…60 °С	 ПГ ±0,8 мкг/дм^3 ПГ ±4 % ПГ ±0,3 °С	
4.	Кондуктомер автоматический КАЦ-037 - удельная электропроводность (УЭП) - удельное электросопротивление (УЭС) - солесодержание	 0,06…20000 мкСм/см 2…20000 Ом•см 1…10000 мг/дм^3	 ПГ ±1,5 % ПГ ±1,5 % ПГ ±3,0 %	
5.	Анализатор жидкости кондуктометрический КАЦ-021М - удельная электропроводность (УЭП) - массовая доля растворенных веществ: NaOH, H2SO4, HCl, NH3, HNO3	 0…1000 мСм/см 0…20 %	 ПГ ±2,5 % ПГ ±5 %	
6.	pH-милливольтметр pH-011 - водородный показатель - ЭДС электродной системы - температура	 0…14 pH -2400…+2400 мВ 5…100 °С	 ПГ ±0,05 pH ПГ ±2 мВ ПГ ±0,5 °С	
7.	Анализатор ионов натрия АН-012М - массовая концентрация ионов натрия - ЭДС электродной системы - температура	 1 мкг/дм^3…100 мг/дм^3 -2400…+2400 мВ 0…100 °С	 ПГ ±4 % ПГ ±2 мВ ПГ ±0,3 °С	

1	2	3	4	5
8.	Анализаторы промышленные портативные многоканальный ЛИДЕР-600 - массовая концентрация ионов натрия	10^{-8}…100 г/дм^3	ПГ ±(0,03+0,07С) мкг/дм^3, где С – измеренная значение массовой концентрации ионов натрия	
	- окислительно-восстановительный потенциал (ОВП)	-2490…+2490 мВ	ПГ ± 6 мВ	
	- массовая концентрация растворённого кислорода	0…20•10^3 мкг/дм^3	ПГ ±(0,8 + 0,025С) мкг/дм^3 где С – измеренное значение массовой концентрации растворенного кислорода	
	- массовая концентрация растворённого водорода	0…2000 мкг/дм^3	ПГ ±(0,8 + 0,025 С) мкг/дм^3, где С – измеренное значение массовой концентрации растворенного водорода	
	- объемная доля концентрации растворённого кислорода	0…40 %	ПГ ±(0,05 + 0.025С), где С – измеренная объемная доля кислорода	
	- объемная доля концентрации растворённого водорода	0…100 %	ПГ ±(0,05 + 0.025С), где С – измеренная объемная доля водорода	
	- температура	0…100 °С	ПГ±0,3 °С	
	- показания вторичного преобразователя ЭДС	-2490…+2490 мВ	ПГ ±0,3 мВ	
	- показания вторичного преобразователя pH/pX (однозарядные ионы)	-20…+20 pH	ПГ ±0,05 pH	
	- сопротивление в эквиваленте температуры	0…100 °С	ПГ ±0,1 °С	
9.	Анализатор промышленный комбинированный «ЛИДЕР» с каналом общего органического углерода «ЛИДЕР-ТОС» - массовая концентрация общего органического углерода	0…1000 кг/дм^3	ПГ ±10 %	
10.	Анализатор жесткости воды «СОЖ-121» - диапазон измерения общей жесткости	5…10000 мкг•экв/дм^3	ПГ ±(5…10) %	
11.	Анализатор фотометрический счётный механических примесей ГРАН-152 - порог чувствительности компараторов размерных групп частиц: от 5 до 10 мкм - верхний - нижний от 10 до 25 мкм, - верхний - нижний;	 320 мВ 80 мВ 1900 мВ 320 мВ	 ПГ ±20% ПГ ±20% ПГ ±20% ПГ ±20%	

1	2	3	4	5
	от 25 до 50 мкм - верхний - нижний; от 50 до 100 мкм, - верхний - нижний; от 100 и более мкм - верхний	 4850 мВ 1900 мВ 10000 мВ 4850 мВ 10000 мВ	 ПГ ±2% ПГ ±20% ПГ ±2% ПГ ±2% ПГ ±2%	
12.	Мультиметр фотоколориметрический автоматизированный «ТехноФАМ-002» - коэффициент пропускания	0,01…100 %	ПГ ±0,5 %	

Руководитель
Исполнительного органа РСК М.П. А.Н. Крошкин