



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭРИС"

наименование

RA.RU.310699

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 617762, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная,
домовладение 8/25.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 617762, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная,
домовладение 8в корпус 6.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

617762, РОССИЯ, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8/25.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового и объемного расхода жидкости, газа, пара;	(0,005 – 4100) т/ч (0,0025 – 904320) м ³ /ч (0,01 - 120) м/с	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 10,0) % ПГ ±(0,05 – 10,0) % ПГ ±(0,15 – 6) % ПГ ±(0,5 – 8,5) мм/с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерители регуляторы микропроцессорные, приборы температурного контроля;	(100 – 10000) мВ (минус 270 – 2500) °С	Погрешность: КТ ±(0,1 - 0,5) ПГ ±(0,1 - 0,5)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, расходомеры, счетчики, датчики объемного и массового расхода газа;	(0,005 – 180000) м ³ /ч (0,0005 – 6000) т/ч	Погрешность: ПГ ±(0,8 – 10) % ПГ ±(0,8 – 10) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы для измерения количества газа;	(0,005 – 6500) м ³ /ч (минус 40 – 60) °С (0,08 – 7,5) МПа	Погрешность: ПГ ±(1 – 1,1)% ПГ ±0,1% ПГ ±(0,35 – 0,4)%;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, расходомеры, счетчики, комплексы измерительные (имитационный метод);	(1,4 – 113100) м ³ /ч (0 – 25) МПа (минус 40 – 80) °С	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 8) % ПГ ±(0,5 - 2,15)% ПГ ±(0,025 + 0,05(P/Pmax)) ПГ ± √((0,1 + 0,0017 t) ² + Δ ²), где Δ = ±0,05 – погрешность преобразования значения сопротивления в значение температуры; t – значение температуры, °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы состава и свойств нефти и нефтепродуктов;	(0,02 – 1000) мг/дм ³ (0 – 140) кПа (0 – 120) °С	Погрешность: ПГ ±(1 – 30) % ПГ ±(2 – 20) % ПГ ±0,1 °С;	-
2.5.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры ротационные;	(1·10 ⁻³ – 1·10 ⁶) Па·с	Погрешность: ПГ ±(1 – 10) %;	-
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры молока;	(0,1 – 99,9) с (90 – 1500) тыс/см ³	Погрешность: ПГ ±5 %;	-
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры АОН, АН, АУ, АГ, АЭГ, АЭ;	(650 – 1840) кг/м ³	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 5) кг/м ³ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры технологических жидкостей поплавковые;	(680 – 2500) кг/м ³	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 5) кг/м ³ ;	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры жидкости вибрационные;	(500 – 2500) кг/м ³	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 0,5) кг/м ³ ;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	(1·10 ⁻⁴ – 99,99) %	Погрешность: СКО: по высоте пиков (1 – 10) %, по времени удержания (1 – 2,5) %, по площади пиков (1 – 12) %;	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные;	Предел детектирования (1·10 ⁻¹² – 5·10 ⁻⁴) г/см ³	Погрешность: СКО: по высоте пиков (1 – 5) %, по времени удерживания (0,2 – 1,5) %, по площади пиков (1–10) %;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	(0 – 45) °С (0 – 100) %	Погрешность: ПГ ±0,2 °С ПГ ±(3 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры термогравиметрические;	(0 – 100) %	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 1) %;	-
2.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы двух и более горючих и токсичных компонентов в воздухе;	Физические параметры газового потока: (80 – 150) кПа [(-2,5) – 2,5] кПа [(-20) – 800] °С [(-50) – 50] °С	Погрешность: ПГ ±1% ПГ ±0,025 кПа ПГ ±1 °С ПГ ±1 °С;	-
2.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы;	(0 – 5) % м.д. (2 – 50000) мг/кг	Погрешность: ПГ ±(5 – 30) % ПГ ±(0,4 – 2001,1) мг/кг;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания хлора (хлорорганических соединений);	(0 – 100) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(5 – 30) %;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания хлористых солей;	(0 – 2000) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(2 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов;	(20 – 400) °С	Погрешность: ПГ ±(3 – 6,5) °С;	-
2.19.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры лабораторные;	(минус 20 – 20) pH (pX) [(-3000) – 3000] мВ (минус 20 – 150) °С	Погрешность: ПГ ±(0,018 – 0,2) pH (pX) ПГ ±(0,5 – 4) мВ ПГ ±(0,1 – 1) °С;	-
2.20.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные pH(pX)-метров;	[(-2) – 20] pH (pX) [(-3000) – 3000] мВ (минус 20 – 150) °С	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 0,2) pH (pX) ПГ ±(0,06 – 9) мВ ПГ ±(0,05 – 1) °С;	-
2.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические ;	(минус 20 – 20) pH (pX) (минус 4000 – 4000) мВ (минус 30 – 150) °С (0 – 200) См/м (0 – 100) мг/дм ³ (0 – 20) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 0,5) pH (pX) ПГ ±(0,06 – 5) мВ ПГ ±(0,05 – 1) °С ПГ ±(1 – 7) % ПГ ±(0,001 + 0,01 · К) мкСм/см, где К – значение проводимости ПГ ±(2 – 25) % ПГ ±(0,003 – 0,62) мг/дм ³	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 20000) мг/дм ³	ПГ ±(1 – 6) %;	
2.22.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры, анализаторы жидкости кондуктометрические;	(1 · 10 ⁻⁴ – 100) См/м (0 – 100) °С	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) % ПГ ±(0,2 – 1) °С;	-
2.23.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры промышленные;	(0 – 200) См/м (минус 55 – 150) °С	Погрешность: ПГ ±(1 – 6) % ПГ ±(0,01 · А) мСм/см, где А – показания анализатора ПГ ±(0,3 – 1) °С;	-
2.24.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенного в воде кислорода, оксиметры;	(0 – 20) мг/дм ³ (минус 10 – 100) °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 10) % ПГ ±(0,003 - 0,62) мг/дм ³ ПГ ±(0,2 – 1) °С;	-
2.25.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы концентрации натриевых солей в воде;	(0,001 – 100000) мкг/дм ³ (0 – 50) °С (0,2 - 14) рН	Погрешность: ПГ ±(0,03 + 0,12 · С) мкг/дм ³ , где С - измеренное значение ПГ ±10% ПГ ±0,3 °С ПГ ±0,1 рН;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости;	(0,01 – 25) мг/дм ³ (5 – 100) % Т	Погрешность: ПГ ±(0,004 + 0,1·С) мг/дм ³ ПГ ±2%;	-
2.27.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Нитратомеры;	(10 – 19990) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(10 – 25) %;	-
2.28.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	(0 – 300) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 15) мг/дм ³ ПГ ±(2 – 50) %;	-
2.29.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титрометрические;	(1·10 ⁻⁴ – 100) % масс. доли (минус 20 – 20) рН (минус 2000 – 2000) мВ (минус 20 – 130) °С	Погрешность: ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±0,03 рН ПГ ±0,3 мВ ПГ ±0,5 °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.30.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы контроля промышленных выбросов автоматические;	(0 – 10000) млн ⁻¹ (0 – 100) % об.д. (0 – 20000) мг/м3 (минус 2,5 – 200) кПа (минус 80 – 100) °С (150 – 40000) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(2 – 25) % ПГ ±(0,2 – 1,5) % об.д. ПГ ±(2 – 25) % ПГ ±(1,5 – 3) % ПГ ±(1 – 5) °С ПГ ±(1,2 – 10) %;	-
2.31.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры, термогигрометры, приборы и измерители комбинированные, преобразователи влажности, станции метеорологические;	(300 – 1200) гПа	Погрешность: ПГ ±(3– 5) гПа;	-
2.32.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вязкости (вискозиметры);	(0,5 – 10000) мм²/с	Погрешность: ПГ ±0,35%;	-
2.33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы фракционного состава;	(30 – 400) °С (0 – 100) %	Погрешность: ПГ ±6°С ПГ ±1 см³;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Солемеры;	(0,00 – 10,0) % масс. доли (0 – 2000) мг/дм ³ (0 – 10000) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±0,05% масс. доли ПГ ±10% ПГ ±(0,75– 12,5) мг/дм ³ ПГ ±2% ПГ ±(0,001 – 0,025·С) мг/дм ³ , где С - измеренное значение солесодержания;	-
2.35.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(0 – 3600) с	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 1,8) с;	-
2.36.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;	(минус 270 – 2500) °С	Погрешность: ПГ ±(0,2 - 3) °С;	-
2.37.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока измерительные;	(30 – 100) А	Погрешность: КТ (0,2 – 1);	-
2.38.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	(111111,1 – 1111111,1) Ом	Погрешность: КТ (0,02 – 0,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки для испытания трансформаторного масла, аппараты высоковольтные испытательные;	(50 – 200) мА 50 Гц	Погрешность: ПГ ±(3 – 20) %;	-
2.40.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Клещи электроизмерительные;	(0 – 1000) В (0 – 1000) В (10 – 1·10 ⁵) Гц (0 – 3000) А (0 – 3000) А (10 – 1000) Гц (0 – 6·10 ⁷) Ом (0 – 111) мкФ (0,001 – 1·10 ⁷) Гц (0,01 – 3000) кВт (0,01 – 2000) кВар (0 – 2000) кВА	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 5) % ПГ ±(0,5 – 5) % ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(0,5 – 5) % ПГ ±(1,5 – 10) % ПГ ±(0,1 – 5) % ПГ ±(2 – 5) % ПГ ±(2 – 5) % ПГ ±(2 – 5) %;	-
2.41.	Оптические и оптико-физические измерения;	Колориметры фотоэлектрические;	КПР (0 – 100) %	Погрешность: ПГ ±(1 – 2) %;	-

№ П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры;	КПР (0 – 100) % (315 - 999) нм	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 1) % ПГ ±(2 - 3) нм;	-
2.43.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения;	КПР (0 – 100) % (220 – 1400) нм	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 2) % ПГ ±0,5 нм;	-
2.44.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры атомно-абсорбционные;	(0,05 – 20) мг/л	Погрешность: ПГ ±(1 – 5) % ;	-
2.45.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры рентгенофлуоресцентные;	(1·10 ⁻⁴ – 100) % массовой доли	Погрешность: СКО (1 – 5) %;	-
2.46.	Оптические и оптико-физические измерения;	Мутнометры, анализаторы жидкостей нефелометрические, турбидиметрически	(0 – 4000) ЕМФ КПР (0 – 100) % (0 – 900) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ±(2 – 10) % ПГ ±2 % ПГ ±(5 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		е;			

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

В.И. Юрков

инициалы, фамилия уполномоченного лица