



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Центр мониторинга загрязнения окружающей среды Федерального государственного бюджетного учреждения "Колымское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21HC97**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 685000, РОССИЯ, Магаданская область, город Магадан, улица Парковая, дом 7/13.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**685000, РОССИЯ, Магаданская область, город Магадан, улица Парковая, дом 7/13.**

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	РД 52.04.792-2014; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Концентрация оксида и диоксида азота	- от 0,028 до 2,8 (мг/м <sup>3</sup> ) от 0,021 до 4,3 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.	РД 52.04.822-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Диоксид серы	- от 0,01 до 8,0 (мг/м <sup>3</sup> )
3.3.	РД 52.04.824-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Формальдегид	- от 0,01 до 0,60 (мг/м <sup>3</sup> )
3.4.	Газоанализатор "ЭЛАН" Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Атмосферный воздух ;	-	-	Оксид углерода	- от 2,4 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )
3.5.	РД 52.04.186-89, часть 1 п.5.2.6.;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Атмосферный воздух ;	-	-	Пыль (Взвешенные частицы)	- от 0,26 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.5.						
3.6.	РД 52.04.186-89, часть 1 п.5.3.3.5.;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух ;	-	-	Фенол	- от 0,004 до 0,20 (мг/м³)
3.7.	РД 52.24.495-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 4,0 до 10,0 (ед.)
3.8.	РД 52.24.419-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Растворенный кислород	- от 1,0 до 15,0 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.8.	«сухой химии»					
3.9.	РД 52.24.497-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Цветность	- от 5 до 500 (градус цветности)
3.10.	РД 52.24.496-2018, п.9.2.1;Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Прозрачность	- от 0 до 50 (см)
3.11.	РД 52.24.496-2018, п.10;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Запах	- от 0 до 5 (балл)
3.12.	РД 52.24.496-2018, п.9.1;Прочие исследования (испытания);методы прочих	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Температура	- от 0 до 50 (°С)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.12.	исследований (испытаний) без уточнения					
3.13.	РД 52.24.468-2019, Вариант 2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Взвешенные вещества	- от 2,5 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.14.	РД 52.24.395-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Жесткость	- от 0,06 до 50,0 (°Ж)
3.15.	РД 52.24.403-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 1,0 до 2000,0 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.16.	РД 52.24.493-2020, Вариант 2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 10,0 до 500,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.17.	РД 52.24.402-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 1,0 до 50,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.18.	РД 52.24.405-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов	- от 2,0 до 40,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.19.	РД 52.24.486-2009, кроме п.11.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация ионов аммонийного азота (Азот аммонийный)	- от 0,3 до 4,00 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.20.	РД 52.24.381-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация нитритного азота	- от 0,01 до 0,250 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.21.	РД 52.24.382-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация фосфатного фосфора	- от 0,01 до 0,800 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов)	Расчетный показатель: -
3.22.	РД 52.24.380-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация нитратного азота	- от 0,01 до 0,30 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	Расчетный показатель: -
3.23.	РД 52.24.433-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация кремния (Si)	- от 0,50 до 15,0 (мг/дм <sup>3</sup> )



N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вода (Вода питьевая, вода природная, вода сточная.);	-	-	Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,0005 до 0,1 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,0006 до 1,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,0002 до 0,05 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.25.	РД 52.24.358-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация общего железа	- от 0,02 до 7,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.26.	РД 52.24.531-2016;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 5,0 до 50,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.27.	РД 52.24.420-2019, Вариант 1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 1,0 до 120 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.27.	(объемный)					
3.28.	РД 52.24.368-2021;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Суммарная массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)/ Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	- от 0,050 до 0,400 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.29.	РД 52.24.480-2022;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Суммарная массовая концентрация фенолов в пересчете на фенол	- от 2,0 до 25,0 (мкг/дм <sup>3</sup> )
3.30.	РД 52.24.446-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация хрома (VI)	- от 1,0 до 30,0 (мкг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.31.	РД 52.24.514-2009;Расчетный метод;расчетный метод	Поверхностные воды ;	-	-	Суммарная массовая концентрация ионов (сумма ионов)	Расчетный показатель: -
					Суммарная молярная концентрация ионов натрия и калия	Расчетный показатель: -
3.32.	РД 52.24.454-2021;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация нефтяных компонентов (углеводороды; нефтепродукты)	- от 0,05 до 1,00 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.33.	РД 52.24.467-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация марганца растворенного	- от 0,010 до 1,500 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.34.	РД 52.24.515-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация диоксида углерода	- от 1,0 до 30,0 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.34.	(объемный)					
3.35.	РД 52.24.505-2010;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Донные отложения ;	-	-	Массовая доля основных нефтяных компонентов углеводородов (нефтяные компоненты; углеводороды; нефтепродукты)	- от 0,09 до 0,22 (мг/г с.о.)
3.36.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода (Вода питьевая, вода природная, вода сточная.);	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 5,0 до 80,0 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )

Начальник ФГБУ "Колымское УГМС"

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.В. Климашевский

инициалы, фамилия уполномоченного лица