



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Ярославский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральное Управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"**

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21AD46

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 150000, РОССИЯ, Ярославская область, город Ярославль, проспект Октября, дом 26.

адреса мест осуществления деятельности

**2. 152916, РОССИЯ, Ярославская область, район Рыбинский, город Рыбинск, улица
Гэсовская, Дом 7.**

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

150000, РОССИЯ, Ярославская область, город Ярославль, проспект Октября, дом 26.

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
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	РД 52.04.909-2021; Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация оксида углерода (СО)	- от 0,1 до 50 (мг/м ³)

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 52.04.791-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация аммиака	- от 0,02 до 5,0 (мг/дм ³)
3.3.	РД 52.04.792-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация диоксида азота	- от 0,021 до 4,3 (мг/м ³)
					Массовая концентрация оксида азота	- от 0,028 до 2,8 (мг/м ³)

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
3.4.	РД 52.04.795-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация сероводорода	- от 0,006 до 0,1 (мг/м ³)
3.5.	РД 52.04.799-2014;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация фенола	- от 0,003 до 0,1 (мг/м ³)
3.6.	РД 52.04.822-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация диоксида серы	- от 0,0025 до 0,2 (мг/м ³)

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
3.7.	РД 52.04.823-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация формальдегида	- от 0,01 до 0,20 (мг/м ³)
3.8.	РД 52.04.838-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация диметилбензола (ксилола)	- от 0,03 до 6,0 (мг/м ³)
					Массовая концентрация этилбензола	- от 0,01 до 5,0 (мг/м ³)

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.					Массовая концентрация бензола	- от 0,01 до 5,0 (мг/м ³)
					Массовая концентрация 1,2-диметилбензол	- от 0,01 до 5,0 (мг/м ³)
					Массовая концентрация толуола	- от 0,01 до 6,0 (мг/м ³)

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
3.9.	М 02-14-2007 МВИ Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром» с флуориметрическим детектированием (ФР.1.31.2008.04456);Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,0005 до 10 (мкг/м ³)
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (Издание 2010 г);Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,0005 до 0,5 (мкг/дм ³) от 0,002 до 0,5 (мкг/дм ³)

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
3.11.	РД 52.04.893-2020;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Атмосферный воздух;	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 0,3 до 10 (мг/м ³)

**152916, РОССИЯ, Ярославская область, район Рыбинский, город Рыбинск, улица
Гэсовская, Дом 7.**

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
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	Р 52.24.353-2012;Отбор проб;отбор проб	Воды сточные очищенные; Поверхностные воды;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.2.	РД 52.24.358-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация ионов железа общего	- от 0,020 до 4,00 (мг/дм ³)
3.3.	РД 52.24.368-2021;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,010 до 0,400 (мг/дм ³)

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
3.3.					Массовая концентрация синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)	- от 0,010 до 0,400 (мг/дм ³)
3.4.	РД 52.24.380-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация нитратного азота	- от 0,010 до 0,300 (мг/дм ³)
3.5.	РД 52.24.381-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация нитритного азота	- от 0,010 до 0,250 (мг/дм ³)

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
3.6.	РД 52.24.382-2019, кроме п. 11.3, 12.2;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация фосфора минерального (суммы орто- и полифосфатов в пересчете на фосфор)	- от 0,010 до 0,200 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация фосфатного фосфора	- от 0,010 до 100,0 (мг/дм ³)
3.7.	РД 52.24.387-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	- от 0,020 до 0,40 (мг/дм ³)

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.	РД 52.24.395-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Жесткость	- от 0,060 до 13,0 (моль/дм ³)
3.9.	РД 52.24.403-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 1,0 до 200,0 (мг/дм ³)
3.10.	РД 52.24.405-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Воды сточные очищенные; Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация сульфатов	- от 2,0 до 40,0 (мг/дм ³)

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
3.11.	РД 52.24.420-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные; Поверхностные воды;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 1,00 до 11,0 (мг/дм ³)
3.12.	РД 52.24.432-2018, кроме п. 10.2, 10.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация кремния (Si)	- от 0,10 до 2,30 (мг/дм ³)
3.13.	РД 52.24.433-2018, кроме п. 10.2, 10.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация кремния (Si)	- от 0,50 до 15,0 (мг/дм ³)

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
3.14.	РД 52.24.468-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Воды сточные очищенные; Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 2,5 до 5000 (мг/дм ³)
					Сухой остаток	- от 5,0 до 10000 (мг/дм ³)
3.15.	РД 52.24.488–2022 Суммарная массовая концентрация летучих фенолов в водах. Методика измерений экстракционно-фотометрическим методом с 4-аминоантипирином после отгонки с водяным паром (ФР.1.31.2022.43113);Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов	- от 2,0 до 30,0 (мг/дм ³)

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
3.15.	«сухой химии»					
3.16.	РД 52.24.492-2006;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация формальдегида (метанала)	- от 0,025 до 0,250 (мг/дм ³)
3.17.	РД 52.24.493-2020, вариант 2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные; Поверхностные воды;	-	-	Щелочность	- от 0,170 до 8,20 (ммоль/дм ³)

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
3.17.					Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 10,0 до 500,0 (мг/дм ³)
3.18.	РД 52.24.497-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Цветность	- от 5 до 500 (градус цветности)
3.19.	РД 52.24.515-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация диоксида углерода	- от 1,0 до 30 (мг/дм ³)

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 52.24.530-2016;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация аммонийного азота	- от 0,020 до 1,00 (мг/дм ³)
3.21.	РД 52.24.531-2016;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 5,0 до 50,0 (мг/дм ³)
3.22.	ПНД Ф 12.15.1-08 (Издание 2015 г);Отбор проб;отбор проб	Сточные воды;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

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
3.23.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Издание 2011 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды; Сточные воды;	-	-	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов)	- от 0,02 до 3 (мг/дм ³)
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды; Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов)	- от 0,1 до 100 (мг/дм ³)
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация хрома (III)	Расчетный показатель: -

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
3.25.					Массовая концентрация хрома (VI)	- от 0,010 до 1,0 (мг/дм ³)
3.26.	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (Издание 2013 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,005 до 10 (мг/дм ³)
3.27.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (Издание 2016 г.);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 10,0 до 250 (мг/дм ³)

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
3.28.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 3,0 до 50 (мг/дм ³)
3.29.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Сточные воды; Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК полное)	- от 0,5 до 200 (мг/дм ³)
					Растворенный кислород	- от 0,5 до 300 (мгО ₂ /дм ³)

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
3.30.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 50 (мг/дм ³)
3.31.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)	- от 0,025 до 100 (мг/дм ³)
3.32.	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 (Издание 2010 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация алюминия (Al)	- от 0,01 до 50,0 (мг/дм ³)

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
3.33.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2012 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 5 до 800 (мгО ₂ /дм ³)
3.34.	РД 52.24.365-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация натрия (Na)	- от 0,23 до 2300 (мг/дм ³)
3.35.	РД 52.24.402-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные; Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 1,0 до 50,0 (мг/дм ³)

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
3.36.	РД 52.24.415-2007;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация ионов калия	- от 0,40 до 320,0 (мг/дм ³)
3.37.	РД 52.24.419-2019;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные; Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	- от 1,0 до 15,0 (мг/дм ³)
3.38.	РД 52.24.495-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Воды сточные очищенные; Поверхностные воды;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 4,00 до 10,00 (ед. рН)

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
3.39.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды; Поверхностные воды;	-	-	Ионы аммония	- от 0,05 до 150,0 (мг/дм ³)
3.40.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Сточные воды; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
3.41.	РД 52.24.467-2023 Массовая концентрация марганца в водах. Методика измерений фотометрическим методом с формальдоксимом (ФР.1.31.2024.48258);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,010 до 1,50 (мг/дм ³)

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
3.42.	РД 52.24.496-2025;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Температура	- от 0 до 50 (°C)
3.43.	РД 52.24.395-2017;Расчетный метод;расчетный метод	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Магний (Mg)	Указание диапазона не требуется: -
3.44.	РД 52.24.514-2009;Расчетный метод;расчетный метод	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Суммарная концентрация ионов калия и натрия	Указание диапазона не требуется: -

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
3.44.					Суммарная массовая концентрация ионов (сумма ионов)	Указание диапазона не требуется: -
3.45.	МУ 31-03/04 Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (ФР.1.31.2004.00987);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,0002 до 0,005 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,0006 до 1,0 (мг/дм ³)

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
3.45.					Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,0002 до 0,05 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,0005 до 0,1 (мг/дм ³)
3.46.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50- 2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды; Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация общего железа	- от 0,05 до 10 (мг/дм ³)

№ 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
3.47.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Сточные воды; Поверхностные воды;	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов (водорастворимая форма)	- от 0,05 до 80 (мг/дм ³)
3.48.	РД 52.24.515-2019;Расчетный метод;расчетный метод	Воды сточные очищенные; Природные воды;	-	-	Массовая концентрация диоксида углерода	- от 1,0 до 30 (мг/дм ³)
3.49.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;потенциометрический метод	Сточные воды; Природные воды;	-	-	рН	- от 1 до 14 (ед. рН)

Начальник Ярославского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Центральное Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Н.В. Енюшева

инициалы, фамилия уполномоченного лица