



ПРИКАЗ

от « 12 » декабря 20 21 г.

№ ПКЗ-1450

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21AI61

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Центр по мониторингу загрязнения окружающей среды Бурятского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала
Федерального государственного бюджетного учреждения «Забайкальское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»

наименование испытательной лаборатории (центра)

670034, Россия, Республика Бурятия, г.Улан-Удэ, ул. Хоца Намсараева, 7А

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

Наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

| N п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб) | Наименование объекта | Код ОКПД 2 | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | РД 52.24.358-2019 | Природные и очищенные сточные воды | - | - | Железо общее | 0,020 - 4,00 мг/дм ³ |
| 2 | РД 52.24.360-2008 | | | | Фториды | 0,19 - 190,0 мг/дм ³ |
| 3 | РД 52.24.368-2006 | | | | Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (анионные СПАВ) | 0,010 - 0,400 мг/дм ³ |
| 4 | РД 52.24.380-2017 | | | | Нитратный азот | 0,010 – 25,0 мг/дм ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------|------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 5 | РД 52.24.381-2017 | Природные и очищенные сточные воды | - | - | Нитритный азот | 0,010 – 5,0 мг/дм ³ |
| 6 | РД 52.24.382-2019 | | | | Фосфатный фосфор | 0,010 - 0,200 мг/дм ³ |
| 7 | РД 52.24.382-2006 | | | | Фосфор минеральный (сумма фосфатов и полифосфатов в пересчете на фосфор) | 0,010 - 0,200 мг/дм ³ |
| 8 | РД 52.24.387-2019 | | | | Фосфор общий | 0,020 - 0,400 мг/дм ³ |
| 9 | РД 52.24.395-2017 | | | | Жесткость | 0,060 - 50,0 °Ж |
| 10 | РД 52.24.401-2018 | | | | Сульфаты | 30 – 300 мг/дм ³ |
| 11 | РД 52.24.403-2018 | | | | Кальций | 1,0 - 2000 мг/дм ³ |
| 12 | РД 52.24.405-2018 | | | | Сульфаты | 2,0 - 40,0 мг/дм ³ |
| 13 | РД 52.24.419-2019 | | | | Растворенный кислород | 1,0 - 15,0 мг/дм ³ |
| 14 | РД 52.24.420-2019 | | | | Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) | 1,0 - 11,0 мг/дм ³ |
| 15 | РД 52.24.446-2008 | | | | Хром (VI) | 1,0 - 30,0 мкг/дм ³ |
| 16 | РД 52.24.450-2010 | | | | Сероводород и сульфиды (в пересчете на сероводород) | 2 – 80 мкг/дм ³ |
| 17 | РД 52.24.454-2006 | | | | Углеводороды | 0,05 - 1,0 мг/дм ³ |
| | | | | | Смолистые компоненты | 0,010 - 0,300 мг/дм ³ |
| 18 | РД 52.24.467-2008 | | | | Марганец | 0,010 - 1,500 мг/дм ³ |
| 19 | РД 52.24.468-2019 (вариант 2) | | | | Взвешенные вещества | 5 – 5000 мг/дм ³ |
| 20 | РД 52.24.488-2006 | | | | Летучие фенолы | 2,0 - 30,0 мкг/дм ³ |
| 21 | РД 52.24.493-2020 (вариант 2) | | | | Гидрокарбонаты | 10,0 – 500 мг/дм ³ |
| 22 | РД 52.24.494-2006 | | | | Никель | 0,005 - 0,400 мг/дм ³ |
| 23 | РД 52.24.495-2017 | | | | Водородный показатель (рН) | 4,00 – 10,00 ед. рН |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 24 | РД 52.24.496-2018 | Природные и очищенные сточные воды | - | - | Температура | (0-30) °С |
| | | | | | Запах при 20 °С | от 0 до 5 баллов |
| | | | | | Запах при 60 °С | от 0 до 5 баллов |
| | | | | | Прозрачность | 0 – 30 см |
| 25 | РД 52.24.497-2019 (визуальный метод) | | | | Цветность | 5 - 500 градусов цветности |
| 26 | РД 52.24.504-2010 | Жиры | 0,10 - 0,60 мг/дм ³ | | | |
| 27 | РД 52.24.515-2019 | Диоксид углерода | 1,0 - 30,0 мг/дм ³ | | | |
| 28 | РД 52.24.383-2018 | Природные и очищенные сточные воды любой минерализации | - | - | Аммонийный азот | 0,010 – 10,00 мг/дм ³ |
| 29 | РД 52.24.402-2011 | Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды | - | - | Хлориды | 1,0 - 50,0 мг/дм ³ |
| 30 | РД 52.24.421-2012 | | | | Химическое потребление кислорода (ХПК) | 4,0 - 80,0 мг/дм ³ |
| 31 | РД 52.24.495-2005 | | | | Удельная электрическая проводимость (УЭП) | 5 – 10000 мкСм/см |
| 32 | Руководство пользователя. Портативные измерители серии HQ. Германия, HACH-LANGE | Поверхностные воды суши, очищенные сточные воды | - | - | Растворенный кислород | 0,4 - 20,0 мг/дм ³ |
| | | | | | Водородный показатель, рН | 2,0 – 14,0 рН |
| | | | | | Проводимость | 0,01 – 200000 мкСм/см |
| | | | | | Температура | от минус 10 °С до плюс 110 °С |
| 33 | Руководство по эксплуатации. Анализаторы жидкости лабораторные серии Анион. Россия, ООО НПП «Инфраспак-Аналит» | | | | Водородный показатель, рН | минус 2 – плюс 14 ед. рН |
| | | | | | Электродвижущая сила (ЭДС) | минус 2000 – плюс 2000 мВ |
| | | | | | УЭП | 10 ⁻⁴ – 10 См/м |
| | | | | | Температура | (0-50) °С |
| 34 | Р 52.24.353-2012 | | | | Отбор проб | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 35 | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 | Природные и сточные воды | - | - | Алюминий | 0,01 - 5,0 мг/дм ³ |
| 36 | ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 (М 01-51-2012) (метод Б) | Природные (поверхностные) и сточные воды | - | - | Ртуть (растворенная форма) | 0,010 - 5,0 мкг/дм ³ |
| 37 | МУ 08-47/163 | Природные (поверхностные) и очищенные сточные воды | - | - | Кадмий | 0,0002 - 1,0 мг/дм ³ |
| | | | | | Свинец | 0,0002 - 1,0 мг/дм ³ |
| | | | | | Цинк | 0,0005 - 10,0 мг/дм ³ |
| | | | | | Медь | 0,0005 - 10,0 мг/дм ³ |
| 38 | РД 52.24.433-2018 | Природные воды | - | - | Соединения кремния (и все формы кремниевых кислот) (в перерасчете на кремний) | 0,5 - 15,0 мг/дм ³ |
| 39 | РД 52.24.514-2009 | Поверхностные воды суши | - | - | Суммарная молярная (массовая) концентрация ионов: - натрия - калия | 1 – 3000 мг/ дм ³ 0,5 – 300 мг/ дм ³ |
| | | | | | Суммарная массовая концентрация ионов (минерализация) | 5,0 – 20000 мг/ дм ³ |
| 40 | Руководство по эксплуатации. Компактная метеостанция WS500-UMB. Германия, G. Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH. | Атмосферный воздух | - | - | Атмосферное давление | 300 – 1200 гПа |
| | | | | | Температура воздуха | от минус 50 °С до плюс 60 °С |
| | | | | | Относительная влажность воздуха | 0,8 – 100% |
| | | | | | Скорость воздушного потока | 0,3 – 60 м/с |
| | | | | | Направление воздушного потока | 0-359,9 градусов (румб) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|---|--------------|--------------------------------|
| 41 | Руководство по эксплуатации. Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А со щупом измерительным Щ-1. Россия, ЗАО «НПП «Электростандарт». | Атмосферный воздух | - | - | Атмосферное давление | 80 – 110 кПа | | | |
| 42 | РД 52.04.186-89. Часть I, п. 5.2.6. | | | | Температура воздуха | от минус 40 °С до плюс 85 °С | | | |
| 43 | РД 52.04.792-2014 | | | | Относительная влажность воздуха | 0 – 98 % | | | |
| 44 | РД 52.04.795-2014 | | | | Скорость воздушного потока | 0,1 – 20 м/с | | | |
| 45 | РД 52.04.799-2014 | | | | Пыль (взвешенные частицы) | 0,26 – 50 мг/м ³ | | | |
| 46 | РД 52.04.822-2015 | | | | Оксид азота | 0,028 - 2,8 мг/м ³ | | | |
| 47 | РД 52.04.824-2015 | | | | Диоксид азота | 0,021 - 4,3 мг/м ³ | | | |
| 48 | РД 52.04.830-2015. Руководство по эксплуатации. Малообъемный пробоотборник LVS 3.1. Германия, Comde-Derenda GmbH. | | | | Атмосферный воздух | - | - | Сероводород | 0,006 - 0,1 мг/м ³ |
| 49 | РД 52.04.831-2015 | | | | | | | Фенол | 0,003 - 0,1 мг/м ³ |
| 50 | Техническое руководство. Модуль СО12. Анализатор содержания оксида углерода с корреляцией по газовому фильтру. Франция, Environnement S.A. | | | | | | | Диоксид серы | 0,0025 - 0,2 мг/м ³ |
| 51 | Техническое руководство. Хемилюминесцентный анализатор оксидов азота АС32М. Франция, Environnement S.A. Техническое руководство. Модуль СNH3S2. Внешний дополнительный модуль NH3→NO к АС32М. Франция, Environnement S.A. | Формальдегид | 0,01 - 0,6 мг/м ³ | | | | | | |
| 48 | | Взвешенные частицы РМ10 | 0,240 - 3,0 мг/м ³ | | | | | | |
| 49 | | Взвешенные частицы РМ2.5 | 0,12 - 1,6 мг/м ³ | | | | | | |
| 50 | Техническое руководство. Модуль СО12. Анализатор содержания оксида углерода с корреляцией по газовому фильтру. Франция, Environnement S.A. | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа) | 0,03 - 1,8 мг/м ³ | | | | | | |
| 51 | Техническое руководство. Хемилюминесцентный анализатор оксидов азота АС32М. Франция, Environnement S.A. Техническое руководство. Модуль СNH3S2. Внешний дополнительный модуль NH3→NO к АС32М. Франция, Environnement S.A. | Оксид углерода (II) | 0,06 – 250 мг/м ³ 0,05 – 200 млн ⁻¹ | | | | | | |
| 50 | | Оксид азота | 0,0005 – 65 мг/м ³ 0,0004 – 50 млн ⁻¹ | | | | | | |
| 51 | | Диоксид азота | 0,0008 – 100 мг/м ³ 0,0004 – 50 млн ⁻¹ | | | | | | |
| 51 | Техническое руководство. Хемилюминесцентный анализатор оксидов азота АС32М. Франция, Environnement S.A. Техническое руководство. Модуль СNH3S2. Внешний дополнительный модуль NH3→NO к АС32М. Франция, Environnement S.A. | Аммиак | 0,0003 - 4,0 мг/м ³ 0,0004 - 5,0 млн ⁻¹ | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 52 | Техническое руководство. УФ флуоресцентный анализатор двуокиси серы. Модуль AF 22. Франция, Environnement S.A. Приложение к техническому руководству по AF 22M. Опция измерения H ₂ S. Франция, Environnement S.A. | Атмосферный воздух | - | - | Диоксид серы | 0,0030 – 30 мг/м ³ 0,001 – 10 млн ⁻¹ |
| | Сероводород | | | | 0,0015 - 1,5 мг/м ³ 0,001 – 1 млн ⁻¹ | |
| 53 | Техническое руководство. Модуль O ₃ 42M. УФ фотометрический анализатор озона. Франция, Environnement S.A. | | | | Озон | 0,002 – 2 мг/м ³ 0,001 – 1 млн ⁻¹ |
| 54 | Руководство по эксплуатации MP101M. Бета-измеритель взвешенных частиц. Франция, Environnement S.A. Техническое руководство СРМ. Непрерывное измерение частиц. Франция, Environnement S.A. | | | | Взвешенные частицы PM2.5 | 0,5 – 10 мг/м ³ |
| | | | | | Взвешенные частицы PM10 | 0,5 – 10 мг/м ³ |
| 55 | М 03-06-2004 | | | | Пары ртути: - режим «Непрерывный» - режим «Большие концентрации» | 20 – 20000 нг/м ³ 10000 – 200000 нг/м ³ |
| 56 | М-02-902-150-07 за исключением п. 7.3. отбор проб промышленных выбросов | Атмосферный воздух | - | - | Бенз(а)пирен | 0,0005 – 5 мкг/м ³ |
| | | Промышленные выбросы | - | - | | 0,001 – 10 мкг/м ³ |
| 57 | Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем / Под ред. проф. В.А. Абакумова. - СПб: Гидрометеоиздат, 1992. - 318 с. | Поверхностные воды суши | - | - | Общее число видов, общая численность организмов, общая масса, численность основных групп, биомасса основных групп, число видов в группе, массовые виды, биотический индекс по Вудивиссу | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|---------------------|-------|
| 58 | РД 52.24.309-2016 | Поверхностные воды суши | - | - | Класс качества воды | I - V |
| 59 | Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. (Планктон и бентос) / Под ред. Л.А. Кутиковой, Я.И. Старобогатова. - Л.: Гидрометеиздат, 1977. - 512 с. | | | | Видовой состав | - |
| 60 | Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий / Под ред. С.Я. Цалолихина. Т. 1. - СПб: ЗИН РАН, 1994. - 400 с. | | | | Видовой состав | - |
| 61 | Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий / Под ред. С.Я. Цалолихина. Т. 2. - СПб: ЗИН РАН, 1995. - 632 с. | | | | Видовой состав | - |
| 62 | Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий / Под ред. С.Я. Цалолихина. Т. 3. - СПб: ЗИН РАН, 1997. - 448 с. | Поверхностные воды суши | - | - | Видовой состав | - |
| 63 | Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 4. Диатомовые водоросли / Под ред. А.И. Прошкина-Лавренко. - М.: Советская наука, 1951. - 619 с. | | | | Видовой состав | - |
| 64 | Боруцкий Е. В., Степанова Л. А., Кос М. С. Определитель <i>Calanoida</i> пресных вод СССР. - Л.: Наука, 1991. - 504 с. | | | | Видовой состав | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|----------------|---|
| 65 | Киселёв И. А., Зинова А. Д., Курсанов Л. И. Водоросли // Определитель низших растений / под ред. Курсанов Л. И. — М.: Государственное издательство «Советская Наука», 1977. — Т. 1. | Поверхностные воды суши | - | - | Видовой состав | - |
| 66 | Киселёв И. А., Зинова А. Д., Курсанов Л. И. Водоросли // Определитель низших растений / под ред. Курсанов Л. И. — М.: Государственное издательство «Советская Наука», 1977. — Т. 2. | | | | Видовой состав | - |
| 67 | Голлербах М.М., Косинская Е.К., Полянский В.И. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 2. Синезеленые водоросли. - М.: Советская наука, 1953. - 652 с. | | | | Видовой состав | - |
| 68 | Панкратова В.Я. Личинки и куколки комаров подсемейства Orthoclaadiinae фауны СССР (Diptera, Chironomidae=Tendipedidae). - Л.: Наука, 1970. - 344 с. | | | | Видовой состав | - |
| 69 | Панкратова В.Я. Личинки и куколки комаров подсемейств Podonominae и Tanypodinae фауны СССР (Diptera, Chironomidae=Tendipedidae). - Л.: Наука, 1977. - 154 с. | | | | Видовой состав | - |
| 70 | Панкратова В.Я. Личинки и куколки комаров подсемейства Chironominae фауны СССР (Diptera, Chironomidae=Tendipedidae). - Л.: Наука, 1983. - 296 с. | | | | Видовой состав | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|--------------------------------------|---|
| 71 | Комаренко Л.Е., Васильева И.И. Пресноводные зеленые водоросли водоемов Якутии. - М.: Наука, 1978. - 283 с. | Поверхностные воды суши | - | - | Видовой состав | - |
| 72 | Мануйлова Е.Ф. Ветвистоусые рачки фауны СССР. Определитель ветвистоусых рачков СССР. - М.-Л.: Наука, 1964. - 328 с. | | | | Видовой состав | - |
| 73 | Рылов В. М. Ракообразные Cuscloroida пресных вод. Фауна СССР. Т. 3, вып. 3. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. - 318 с. | | | | Видовой состав | - |
| 74 | Унифицированные методы исследования качества вод. Часть III. Методы биологического анализа вод. Приложение 1, 2. - М.: Издательский отдел Секретариата СЭВ, 1977. | | | | Индекс сапробности по Пантле и Букку | - |

Начальник Бурятского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»

_____ Н.Б. Усова