РОССТАНДАРТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ"
(ФБУ "АМУРСКИЙ ЦСМ")

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№16-2023

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано «24» июля 2023 г.

Действительно до «24» июля 2026 г.

Настоящее Заключение удостоверяет, что

Гидрохимическая лаборатория филиала «УЭБВ» ФГБВУ «Центррегионводхоз»

наименование лаборатории

676731, Амурская область, Бурейский район, пгт. Талакан

место нахождения лаборатории

Федеральное государственное бюджетное водохозяйственное учреждение «Центррегионводхоз» Филиал «Управление эксплуатации Бурейского водохранилища», ИНН 5008028127

наименование юридического лица

119334, Россия, г. Москва, Канатчиковский проезд, д.3

юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной метрологической экспертизы.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 4листах

И.о. директора ФБУ «Амурский ЦСМ» А.А.Стаценко

675029,Россия,Амурская область, г. Благовещенск, пер. Чудиновский, 10

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Амурской области»
(ФБУ «Амурский ЦСМ»)

Приложение к заключению
об оценке состояния измерений
№16-2023 от 24 июля 2023 г.
действительно до24 июля 2026г.
На 4 листах лист 1

Гидрохимическая лаборатория филиала «УЭБВ» ФГБВУ «Центррегионводхоз»

П Е Р Е Ч Е Н Ь
объектов и контролируемых в них показателей

№ п/п	Объект	Определяемые показатели	Методики (методы) измерений
1	Вода поверхностная	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера», издание 2010 г. (ФР.1.31.2010.07603)
2		АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 «Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02», издание 2014 г. (ФР.1.31.2014.17189)
3		Биохимическая потребность в кислороде после 5-дней инкубации	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 «Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПК полн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах», издание2004г. (ФР.1.31.2007.03796)
4	Вода поверхностная	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 «Методика выполнения измерений содержаний взвешенных веществ и общего содержания примесей в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом», издание 2016 г.
5		Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», издание 2018 г.

6		Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой», издание 2011г. (с листом изменением и дополнением № 1 от 01.01.2019 г.)
7		Температура воды	РД 52.24.496 -2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определения запаха воды»
		Запах	
		Прозрачность	
8		Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 «Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой», издание 2011 г. (ФР.1.31.2013.16009). (с листом изменением и дополнением № 1 п. 2 от 01.01.2019 г.)
9		Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 «Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса», издание 2011 г. (с листом изменением и дополнением № 1 п. 4 от 01.01.2019 г.)
10	Вода поверхностная	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02», издание 2012 г.
11		Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», издание 2012 г.
12		Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019 "Массовая концентрация растворённого кислорода в водах. Методика выполнения измерений йодометрическим методом".

13		Сероводород	РД 52.24.450-2010. «Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в водах. Методика выполнения фотометрическим методом с N,N-диметил-n-фенилендиамином».
14		Сульфат-ион	РД 52.24.405-2018 «Массовая концентрация сульфатов в водах. Методика измерений турбидиметрическим методом»
15		Углекислый газ	РД 52.24.515 -2019 «Массовая концентрация диоксида углерода в поверхностных водах суши. Методика выполнения измерений титриметрическим и расчётным методами».
16		Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 «Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости «Флюорат-02», издание 2010г.
17		Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 «Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония», (издание 2011 г., с листом изменения и дополнения №1 п.2 от 01.01.19 г.)
18	Вода поверхностная	Хлорид-ион	РД 52.24.402-2011 «Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений меркуриметрическим методом».
19		Цветность	РД 52.24.497-2019 «Цветность поверхностных вод суши. Методика выполнения измерений фотометрическим и визуальным методами»
20		Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 «Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА» (ФР.1.31.2004.00987)
		Кадмий	
		Свинец	
		Медь	

21		Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 Методика выполнения измерений массовых концентраций сурьмы, висмута и марганца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА. (ФР.1.31.2004.01322)
22	Вода дистиллированная	Определение содержания веществ, восстанавливающие марганцовокислый калий (KMnO4)	ГОСТ Р 58144-2018. Национальный стандарт Р.Ф. Вода дистиллированная. Технические условия.
		Определение pH воды	
		Определение удельной электрической проводимости воды	
23		Определение органолептических показателей (запаха, вкуса и мутности)	ГОСТ Р 57164-2016. Национальный стандарт РФ. Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
24		Определение массовой концентрации ионов аммония	ГОСТ 33045-2014. Межгосударственный стандарт. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
		Определение массовой концентрации нитрат-ионов	
25		Определение массовой концентрации алюминия	ГОСТ 18165-2014. Межгосударственный стандарт. Вода. Методы определения содержания алюминия
26	Отбор проб воды	Отбор проб воды	ГОСТ 31861-2012. Межгосударственный стандарт. Вода. Общие требования к отбору проб

И.о. директора ФБУ «Амурский ЦСМ» А.А.Стаценко