

**Федеральное бюджетное учреждение
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «РОСТОВСКИЙ ЦСМ»)**

344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, д. 58/173

Провайдер проверки квалификации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10PD01



Утверждаю
Руководитель провайдера
проверки квалификации
ФБУ «Ростовский ЦСМ»
А.В. Красавин
«06» марта 2024 г.

**План проверки квалификации испытательных лабораторий (центров) на 2024 г.
(применительно к измерениям (испытаниям) анализа состава, свойств веществ и материалов, объектов окружающей среды)**

Шифр программы проверки квалификации (тип программы)	Определяемые характеристики (показатели)	Диапазоны определяемых характеристик (показателей), мг/дм ³
1	2	3
Вода питьевая, природная поверхностная, очищенная сточная		
ОК В1-24 (параллельная программа)	Нитрат-ионы	10,0-50,0
	Хлорид-ионы	10,0-50,0
	Фторид-ионы	0,1-1,0
	Фосфат-ионы	1,00-5,00
	Сульфат-ионы	50,0-100,0
	Железо общее	0,100-0,500
	Хром	0,010-0,050
ОК В2-24 (параллельная программа)	Нитрат-ионы	10,0-50,0
	Хлорид-ионы	10,0-50,0
	Фторид-ионы	0,10-0,50
	Железо общее	0,05-0,30
	Мутность по формазиновой шкале*, ЕМФ	1,0-5,0

ОК В3-24 (параллельная программа) (до 27.09.2024)	Биохимическое потребление кислорода за пять дней инкубации (БПК ₅), мгО ₂ /дм ³	1,0-5,0
ОК В4-24 (параллельная программа)	Нитрат-ионы	10,0-50,0
	Хлорид-ионы	10,0-50,0
	Фторид-ионы	0,10-0,50
	Фосфат-ионы	1,00-5,00
	Сульфат-ионы	50,0-100,0
	Железо общее	0,10-0,50
	Взвешенные вещества*	10,0-50,0
ОК В5-24 (параллельная программа)	Кальций	10,0-50,0
	Магний	10,0-20,0
	Калий	1,00-20,00
	Натрий	10,0-50,0
	Марганец	0,010-0,050
	Общая жесткость, °Ж	1,00-5,00
	Хлорид-ионы	10,0-30,0
	Фторид-ионы	0,10-0,50
	Сульфат-ионы	50,0-110,0
	Железо общее	0,100-0,500
	Фторид - ионы	0,1-3,0
ОК В6А-24 (параллельная программа)	Нитрат – ионы	1,0-15,0
	Хлорид - ионы	10,0-20,0
	Фосфат-ионы	1,00-10,00
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	10,0-30,0
	Железо общее	0,100-0,500
	Сульфат-ионы	10,0-50,0
	Карбонат – ионы*	10,0-20,0
ОК В10-24 (параллельная программа) (до 27.06.2024 г.)	Нитрат-ионы	10,0-50,0
	Хлорид-ионы	10,0-50,0
	Фторид-ионы	0,10-0,50
	Сульфат-ионы	70,0-100,0
	Марганец	0,010-0,050
	Железо общее	0,100-0,500
	Общая щелочность*, ммоль/дм ³	0,10-3,00

1	2	3
ОК В11-24 (параллельная программа)	Сухой остаток	150-250
ОК В12-24 (параллельная программа)	Нитрат – ионы	20-35
	Хлорид-ионы	20-35
	Фторид-ионы	0,1-0,5
	Фосфат-ионы	1-5
	Сульфат-ионы	90,0-120,0
	Железо общее	0,100-0,500
	Хром	0,10-0,50
	Кобальт	1,00-5,00
	Цветность*, градусы цветности (Cr-Co)	2,00-8,00
ОК В13-24 (параллельная программа)	Медь	0,010-0,050
	Свинец	0,010-0,050
	Цинк	0,050-0,100
	Кадмий	0,0050-0,0100
	Железо	0,050-0,100
	Никель	0,050-0,100
	Марганец	0,010-0,020
	Хром	0,0100-0,0200
	Стронций*	1,00-5,00
ОК В14-24 (параллельная программа)	Нитрат-ионы	10,0-50,0
	Хлорид-ионы	10,0-30,0
	Фторид-ионы	0,40-0,70
	Фосфат-ионы	1,00-10,00
	Перманганатная окисляемость	5,0-15,0
	Железо общее	0,100-0,500
	Сульфат-ионы	50,0-100,0
ОК В15-24 (параллельная программа)	Хлорид-ионы	10,0-50,0
	Фторид-ионы	0,10-1,00
	Фосфат-ионы	1,00-5,00
	АПВ	0,100-0,500
	Железо общее	0,100-0,500
	Сульфат-ионы	100,0-150,0

Почва, грунты, донные отложения		
ОК П1-24 (Кислоторастворимые формы металлов) (параллельная программа)	Свинец, млн ⁻¹ (мг/кг)	70-120
	Кадмий, млн ⁻¹ (мг/кг)	1,0-10,0
	Цинк, млн ⁻¹ (мг/кг)	200-250
	Медь, млн ⁻¹ (мг/кг)	170-220
	Марганец, млн ⁻¹ (мг/кг)	500-1000
	Никель, млн ⁻¹ (мг/кг)	40-80
	Кобальт, млн ⁻¹ (мг/кг)	20-60
	Хром*, млн ⁻¹ (мг/кг)	50-100
ОК П2-24 (Валовые формы металлов) (параллельная программа)	Свинец, млн ⁻¹ (мг/кг)	10,0-50,0
	Кадмий, млн ⁻¹ (мг/кг)	1,0-10,0
	Цинк, млн ⁻¹ (мг/кг)	100-150
	Медь, млн ⁻¹ (мг/кг)	100-150
	Марганец, млн ⁻¹ (мг/кг)	1200-1700
	Никель, млн ⁻¹ (мг/кг)	50-100
	Кобальт, млн ⁻¹ (мг/кг)	20,0-70,0
	Хром*, млн ⁻¹ (мг/кг)	80-130
ОК М1-24 (последовательная программа) (спектральные методы)	Углерод, %	0,20-0,70
	Кремний, %	1,30-1,90
	Марганец, %	0,500-1,000
	Хром, %	0,050-0,100
	Никель, %	0,150-0,200
	Вольфрам, %	0,050-0,100
	Молибден, %	0,040-0,070
	Титан, %	0,010-0,030
	Ванадий, %	0,010-0,050
	Медь, %	0,060-0,110
	Алюминий, %	0,010-0,030
	Ниобий, %	0,060-0,110
	Сера, %	0,0030-0,0050
	Фосфор, %	0,0030-0,0060
	Олово, %	0,0010-0,0050
Азот, %	0,0150-0,0190	

Зерно пшеницы		
ОК ЗП-24 (параллельная программа) (до 30.07.2024 г.)	Азот*, %	1,00-5,00
	Сырая клейковина, %	20,0-30,0
	Кальций*, %	0,050-0,100
	Фосфор*, %	0,10-1,00
	Свинец, млн ⁻¹	0,10-0,50
	Кадмий, млн ⁻¹	0,050-0,100
	Мышьяк, млн ⁻¹	0,010-0,050

*- объекты и показатели вне области аккредитации провайдера проверок квалификации посредством МСИ (по результатам участия оформляется свидетельство, заключение и отчет без ссылки на факт аккредитации провайдера).

Сроки проведения проверок квалификации: январь 2024 г. - декабрь 2024 г.
Минимальное количество участников для реализации программы проверки квалификации - 2.
Крайний срок предоставления протоколов участниками – 30 ноября 2024 г.

Календарный план работ:

№№	Наименования этапа	Сроки проведения
1	Разработка и утверждение программ проверки квалификации, разработка инструкций для участников	Январь
2	Закупка образцов для проверки квалификации у проверенных изготовителей (при необходимости). Работа с участниками программ проверки квалификации (ПК)	Январь - март
3	Реализация программ ПК: - маркировка, распределение и рассылка образцов участникам программ ПК; - получение результатов испытаний (измерений) от участников; - анализ данных, статистическая обработка, оценка функционирования участников; - оформление Свидетельств об участии в проверке квалификации и заключений; - закупка дополнительного количества образцов для проверки квалификации у проверенных изготовителей (при необходимости)	Март – ноябрь
4	Оформление окончательных отчетов по программам ПК и рассылка их участникам	Декабрь

Стоимость участия в одной программе проверки квалификации (анализ одного образца) – 25 000 (двадцать пять тысяч) рублей + НДС (20 %) для каждого образца состава воды независимо от количества определяемых в нем показателей; 28 000 (двадцать восемь тысяч) рублей + НДС (20 %) для каждого образца почвы, грунтов, донных отложений, пищевой продукции, продовольственного сырья, металлов, сплавов. Образцы доставляются Заказчику почтой России. Возможен самовывоз экспресс-почтой.

В течение года возможно расширение номенклатуры объектов контроля и актуализация плана проверки квалификации.

Координатор программ:

Сытник Светлана Васильевна - ведущий инженер сектора межлабораторных сличений технического отдела ФБУ «Ростовский ЦСМ».

Телефон: (863) 295-07-29, e-mail: bsb_rost@mail.ru

Начальник сектора межлабораторных сличений



А.В. Белов