



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЗАО «РОСА»



«РОСА 2018»

СОДЕРЖАНИЕ

УСЛУГИ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ЗАО «РОСА»	2
ОПИСАНИЕ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ	3
ИНФОРМАЦИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЗАКАЗА	4
ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ:	
РАЗДЕЛ 1. ПИТЬЕВАЯ ВОДА, В ТОМ ЧИСЛЕ МИНЕРАЛЬНАЯ	5
РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДНАЯ ВОДА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДЗЕМНАЯ, ПОВЕРХНОСТНАЯ И МОРСКАЯ	8
РАЗДЕЛ 3. СТОЧНАЯ ВОДА	10
РАЗДЕЛ 4. ПОЧВА И ОСАДОК СТОЧНЫХ ВОД	12
РАЗДЕЛ 5. РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ	13
РАЗДЕЛ 6. ВОЗДУШНЫЕ СРЕДЫ	14



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЗАО «РОСА»

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ И РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ
АНАЛИЗЫ ВОДЫ, ПОЧВЫ, ОСАДКОВ, РЕАГЕНТОВ ДЛЯ
ВОДОПОДГОТОВКИ**

АТТЕСТОВАННЫЕ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

МЕЖЛАБОРАТОРНЫЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

ОБУЧЕНИЕ И СТАЖИРОВКА ПЕРСОНАЛА ЛАБОРАТОРИЙ

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ И ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД
ДЛЯ САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

ПОДГОТОВКА РАБОЧИХ КУЛЬТУР ЭТАЛОННЫХ ШТАММОВ

ЕЖЕГОДНЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ



лауреат премии Правительства
Российской Федерации в области
качества



система менеджмента качества
сертифицирована по ISO 9001

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ) по программе «РОСА 2018». ЗАО «РОСА» – провайдер проверок квалификации лабораторий, аккредитованного в национальной системе аккредитации и в системе аккредитации, признанной ИАС.

Цель: Проверка квалификации лабораторий.

Требования: В соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и критериями аккредитации в национальной системе аккредитации лаборатории должны регулярно принимать участие в МСИ для подтверждения своей компетентности. Участие в МСИ позволяет лабораториям оценить систематическую погрешность, обеспечить прослеживаемость результатов, сопоставить результаты, полученные разными методами, выявить методические проблемы и повысить качество результатов анализов.

Нормативная база: При разработке программы учтены положения ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, ГОСТ ISO/IEC 17043-2013, ГОСТ Р ИСО 5725-2002, ГОСТ Р ИСО 13528-2010.

Сроки проведения: Программа МСИ проводится в 4 этапа с января 2018 г. по февраль 2019 г. Сроки проведения МСИ по конкретным объектам приведены в разделах

Количество участников в каждом этапе: от 400 до 700 лабораторий.

Объекты анализа: Питьевые, природные, сточные и минеральные воды, осадки сточных вод, почвы, реагенты для водоподготовки (сульфат алюминия, гипохлорит натрия), воздух атмосферный и рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу, водные вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов.

Примечание: МСИ воздушных сред предусматривают проверку аналитической части методики без отбора проб. Образцы воздушных сред не предназначены для анализа проб воздуха по методикам с использованием индикаторных трубок и автоматических газоанализаторов.

Контролируемые показатели качества: Всего более 190 контролируемых показателей в различных объектах. Полный перечень объектов и показателей в них приведен в Перечне объектов и показателей на страницах 6 – 15.

При оформлении Заявки следует ориентироваться в первую очередь на диапазон определяемых содержаний, регламентируемых методиками анализа, так как большинство образцов представляют собой модельные растворы, и отнесение образца к тому или иному объекту анализа зависит от его содержания в модельном растворе.

Образцы для контроля: Реальные пробы, модельные растворы, специально приготовленные образцы для контроля. Образцы проходят проверку на стабильность и однородность в компетентной лаборатории. Образцы выдаются участникам МСИ с Инструкцией по применению и формой Протокола анализа.

Оценка результатов: Провайдер выдает заключение о качестве каждого результата участника МСИ с учетом следующих критериев: соответствие погрешности, заявленной лабораторией; соответствие нормативу по Z-индексу, рассчитанному по результатам всех участников МСИ; соответствие норме погрешности (при наличии). Способы оценки приводятся в отчете, который публикуется на сайте www.rossalab.ru по завершении каждого этапа.

Отчетность: После 25 числа первого месяца каждого квартала на сайте ЗАО «РОСА» www.rossalab.ru публикуется предварительный отчет с результатами измерений лабораторий, приведенными под шифрами. Шифры лабораториям присваиваются в каждом этапе по случайному алгоритму и не сообщаются по телефону или по электронной почте. Окончательный отчет публикуется на сайте в первой декаде второго месяца каждого квартала и доступен участникам МСИ в течение года после его размещения. Обращаем внимание, что с 2018 года провайдер не будет предоставлять бумажный вариант отчета, его можно распечатать с сайта. Участникам МСИ направляется индивидуальный отчет лаборатории с указанием её шифра в этапе и Свидетельство участника с удовлетворительными результатами.

Конфиденциальность: Конфиденциальность информации гарантируется.

Дополнительно: Провайдер имеет право отказаться от проведения МСИ по показателям, на которые поступило менее трех заявок.

По заказу лаборатории провайдер может провести проверку качества результатов путем предоставления шифрованных контрольных образцов, а также может организовать специальные МСИ для решения спорных вопросов по результатам анализов.

В соответствии с требованиями национальной системы аккредитации провайдер передает во ФГИС Росаккредитации списки участников МСИ за каждый этап с указанием наименования юридического лица, наименования лаборатории, аккредитованной в национальной системе, и номера аттестата аккредитации.

ИНФОРМАЦИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЗАКАЗА

1. Для участия в программе МСИ заполните, пожалуйста, Заявку по предлагаемой форме. Мы не можем гарантировать точное выполнение Вашего заказа в случае предоставления Заявки в произвольной форме.

Внимание! Заявка предназначена для оформления Заказа только для одной лаборатории!

Заявки принимаются по факсу: (495) 439-52-13; по электронной почте: quality@rossalab.ru, по почте: 119297, Москва, ул. Родниковая, д. 7, строение 35.

Телефон для справок: 8(926) 844-44-22; 8(926) 544-44-22.

Примечание: Если после отправки Заявки по электронной почте Вы не получили от нас никакого ответа в течение 5 рабочих дней, то в этом случае свяжитесь, пожалуйста, с нами. При отправке заявки по факсу просьба связаться с нами по телефонам для справок, чтобы убедиться, что заявка нами получена.

Обратите, пожалуйста, внимание на сроки подачи Заявки по каждому этапу. При поступлении Заявки после указанных сроков мы не гарантируем наличие всех типов образцов для контроля.

2. При оформлении Заявки укажите удобный для Вас способ получения образцов: самовывоз или отправка образцов почтой России. От способа доставки образцов зависит стоимость участия лаборатории в этапе. При выборе способа «самовывоз» Вы можете направить за образцами своего представителя или самостоятельно заказать доставку экспресс-почтой.

3. В бланке Заявки указано количество (объем или масса) основного экземпляра каждого ОК, которое предоставляется или получается путем разбавления (растворения) материала образца для контроля (МОК). Если для определения заказанных Вами показателей в образце Вам потребуется больший объем (масса), то Вы можете заказать дополнительные экземпляры ОК (МОК), указав их количество (в штуках). По одной Заявке предоставляется не более 5 дополнительных экземпляров на каждый образец.

4. Если Вы хотите проанализировать ОК несколькими методами с последующим внесением результатов в отчет и Свидетельство, то укажите это в Заявке. Результат, полученный альтернативным методом, оплачивается дополнительно из расчета стоимости одного показателя.

5. Если в МСИ от организации планируется участие нескольких лабораторий, то Заявку следует оформить на каждую лабораторию и направить заявки нам одновременно.

6. Стоимость работ по программе «РОСА 2018» включает:

- базовую стоимость участия одной лаборатории в одном этапе МСИ (независимо от количества заказанных образцов), которая составляет 6450 руб. в случае получения образцов в ЗАО «РОСА», 7250 руб. при отправке образцов почтой России;
- стоимость заказанных показателей (цена за 1 показатель составляет 2300 руб.).

Лаборатория также может заказать дополнительный экземпляр ОК или МОК. Цена одного дополнительного образца - 1250 руб. Все цены приведены без учета НДС.

7. После получения Заявки ЗАО «РОСА» направляет участнику МСИ типовой Договор и счет. Со стандартным пакетом учредительных документов Вы можете ознакомиться на нашем сайте <http://www.rossalab.ru/about/contacts.shtm>.

Примечание: За подготовку дополнительных документов по форме участника МСИ и согласование Договора, существенно отличающегося от типовой формы ЗАО «РОСА», взимается дополнительно 6000 руб. (без учета НДС).

8. При единовременном заказе на сумму, превышающую 40 000 руб. (без учета НДС) предоставляется скидка 5 %, на заказ свыше 85 000 руб. (без учета НДС) – 10 %.

Примечание: Скидки не действуют в случае оформления нестандартного договора и запроса нестандартного пакета документов.

Если Ваша организация после подачи Заявки отказывается от участия в МСИ, просим сообщать нам об этом независимо от причины отказа.

9. Внешние проверки квалификации позволяют оценить не только компетентность лабораторий в выполнении конкретных анализов, но и умение тщательно следовать установленным требованиям. Будьте, пожалуйста, внимательны! Читайте инструкции к образцам, заполняйте все поля в рекомендуемой форме Протокола анализа. Представляйте результаты в требуемых провайдером единицах измерений по правилам округления, установленным провайдером.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

**РАЗДЕЛ 1. ПИТЬЕВАЯ ВОДА,
В ТОМ ЧИСЛЕ МИНЕРАЛЬНАЯ
(матрица образцов – модельный раствор)**

Шифр образца	Объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Первый этап Срок подачи заявки до 1 февраля 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – март 2018 г.; публикация отчета – май 2018 г.			
МОК А1-18В	1000 мл	<i>Кадмий</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Кобальт</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Медь</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Никель</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Свинец</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Хром общий</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
МОК В1-18В	1000 мл	<i>Бериллий</i>	<i>0,1-1 мкг/л</i>
		<i>Ванадий</i>	<i>5-50 мкг/л</i>
		<i>Висмут</i>	<i>5-50 мкг/л</i>
		<i>Сурьма</i>	<i>5-50 мкг/л</i>
		<i>Таллий</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
МОК С1-18В	1000 мл	<i>Алюминий</i>	<i>0,05-1 мг/л</i>
		<i>Железо общее</i>	<i>0,05-5 мг/л</i>
		<i>Марганец</i>	<i>0,05-1 мг/л</i>
		<i>Цинк</i>	<i>0,05-1 мг/л</i>
МОК D1-18В	500 мл	<i>Аммоний-ионы</i>	<i>0,05-1 мг/л</i>
		<i>Нитрит-ионы</i>	<i>0,05-1 мг/л</i>
		<i>Фосфат-ионы</i>	<i>0,05-1 мг/л</i>
МОК E1-18В	500 мл	<i>Перманганатная окисляемость</i>	<i>1-10 мг/л</i>
МОК F1-18В	1000 мл	<i>Антрацен</i>	<i>0,005-0,05 мкг/л</i>
		<i>Бенз(а)пирен</i>	<i>0,005-0,05 мкг/л</i>
		<i>Нафталин</i>	<i>0,01-0,1 мкг/л</i>
МОК G1-18В	500 мл	<i>Полифосфаты</i>	<i>0,5-10 мг/л</i>
МОК H1-18В	250 мл	<i>Барий</i>	<i>0,01-1 мг/л</i>
		<i>Бор</i>	<i>0,01-1 мг/л</i>
		<i>Литий</i>	<i>0,005-0,5 мг/л</i>
		<i>Стронций</i>	<i>0,1-10 мг/л</i>

ПИТЬЕВАЯ ВОДА, матрица – модельный раствор			
Шифр образца	Объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Второй этап			
Срок подачи заявки до 1 мая 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – июнь 2018 г.; публикация отчета – август 2018 г.			
МОК P2-18B	2000 мл	<i>Жесткость общая</i>	<i>1-10 °Ж</i>
		<i>Калий</i>	<i>1-20 мг/л</i>
		<i>Кальций</i>	<i>1-100 мг/л</i>
		<i>Магний</i>	<i>1-100 мг/л</i>
		<i>Натрий</i>	<i>1-50 мг/л</i>
		<i>Нитрат-ионы</i>	<i>0,5-40 мг/л</i>
		<i>Сульфат-ионы</i>	<i>2-300 мг/л</i>
		<i>Хлорид-ионы</i>	<i>2-300 мг/л</i>
		<i>Сухой остаток при 105 °С</i>	<i>10-1000 мг/л</i>
		<i>Сухой остаток при 110 °С</i>	<i>10-1000 мг/л</i>
ОК Q2-18B	100 мл	<i>pH при 25 °С</i>	<i>5-8 ед. pH</i>
МОК R2-18B	1000 мл	<i>Гидрокарбонат-ионы</i>	<i>10-500 мг/л</i>
МОК S2-18B	1000 мл	<i>Общая щелочность</i>	<i>1-10 ммоль/л</i>
		<i>Свободная щелочность</i>	<i>0,1-2 ммоль/л</i>
		<i>Кремний</i>	<i>1-10 мг/л</i>
		<i>Фторид-ионы</i>	<i>1-10 мг/л</i>
		<i>УЭП при 25 °С</i>	<i>50-1000 мкСм/см</i>
МОК T2-18B	500 мл	<i>Бромид-ионы</i>	<i>0,1-1 мг/л</i>
		<i>Йодид-ионы</i>	<i>0,05-1 мг/л</i>
МОК U2-18B	250 мл	<i>Цветность при 380 нм</i>	<i>1-50 град.</i>
МОК W2-18B	250 мл	<i>Мутность</i>	<i>1-5 ЕМФ</i>
МОК X2-18B	500 мл	<i>Формальдегид</i>	<i>0,01-0,5 мг/л</i>
		<i>Ацетальдегид</i>	<i>0,01-0,5 мг/л</i>
МОК Y2-18B	1000 мл	<i>Взвешенные вещества*</i>	<i>0,5-10 мг/л</i>
Третий этап			
Срок подачи заявки до 1 августа 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – сентябрь 2018 г.; публикация отчета – ноябрь 2018 г.			
МОК L3-18B	1000 мл	<i>Сероводород и сульфиды</i>	<i>0,01-0,5 мг/л</i>
МОК M3-18B	1000 мл	<i>Нефтепродукты ФЛ**</i>	<i>0,04-0,4 мг/л</i>
МОК N3-18B	1000 мл	<i>Нефтепродукты ИК***</i>	<i>0,1-1 мг/л</i>

* – показатель включен только в область аккредитации в системе аккредитации ИЛАС

** ФЛ – флуориметрический метод

*** ИК – ИК-спектрометрический метод и другие методы

ПИТЬЕВАЯ ВОДА, матрица – модельный раствор			
Шифр образца	Объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Третий этап			
Срок подачи заявки до 1 августа 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – сентябрь 2018 г.; публикация отчета – ноябрь 2018 г.			
МОК О3-18В	1000 мл	<i>Гексахлорбензол</i>	<i>0,1-10 мкг/л</i>
		<i>g-ГХЦГ (Линдан)</i>	<i>0,1-10 мкг/л</i>
		<i>Гептахлор</i>	<i>0,1-10 мкг/л</i>
		<i>ДДТ</i>	<i>0,1-10 мкг/л</i>
Четвертый этап			
Срок подачи заявки до 1 ноября 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – декабрь 2018 г.; публикация отчета – февраль 2019 г.			
МОК К4-18В	1000 мл	<i>Фенол</i>	<i>1-100 мкг/л</i>
МОК L4-18В	1000 мл	<i>АПАВ</i>	<i>0,05-0,5 мг/л</i>
МОК М4-18В	1000 мл	<i>2,4-Д</i>	<i>5-100 мкг/л</i>
МОК N4-18В	500 мл	<i>Мышьяк</i>	<i>5-100 мкг/л</i>
		<i>Ртуть</i>	<i>0,1-10 мкг/л</i>
		<i>Мышьяк</i>	<i>1-100 мкг/л</i>
		<i>Серебро</i>	<i>0,1-10 мкг/л</i>
МОК О4-18В	1000 мл	<i>Хлор общий (йодометрия по ГОСТ 18190)</i>	<i>0,1-3 мг/л</i>
МОК Р4-18В	1000 мл	<i>Хлор общий (кроме йодометрии по ГОСТ 18190)</i>	<i>0,1-3 мг/л</i>
МОК R4-18В	1000 мл	<i>Трибромметан</i>	<i>5-200 мкг/л</i>
		<i>Дибромхлорметан</i>	<i>5-200 мкг/л</i>
		<i>Дихлорбромметан</i>	<i>5-200 мкг/л</i>
		<i>Дихлорметан</i>	<i>20-200 мкг/л</i>
		<i>Тетрахлорметан</i>	<i>2-200 мкг/л</i>
		<i>Тетрахлорэтен</i>	<i>2-200 мкг/л</i>
		<i>Трихлорметан</i>	<i>20-200 мкг/л</i>
		<i>Трихлорэтен</i>	<i>20-200 мкг/л</i>
МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА, матрица – реальный объект анализа			
Шифр образца	Объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Третий этап			
Срок подачи заявки до 1 августа 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – сентябрь 2018 г.; публикация отчета – ноябрь 2018 г.			
ОК К3-18В	250 мл	<i>Калий</i>	<i>50-200 мг/л</i>
		<i>Кальций</i>	<i>50-500 мг/л</i>
		<i>Магний</i>	<i>10-100 мг/л</i>
		<i>Натрий</i>	<i>500-2000 мг/л</i>
		<i>Гидрокарбонат-ионы</i>	<i>1000-4000 мг/л</i>
		<i>Сульфат-ионы</i>	<i>250-1000 мг/л</i>
		<i>Хлорид-ионы</i>	<i>200-1000 мг/л</i>

**РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДНАЯ ВОДА,
В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДЗЕМНАЯ, ПОВЕРХНОСТНАЯ И МОРСКАЯ
(матрица образцов – модельный раствор)**

Шифр образца	Объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Первый этап Срок подачи заявки до 1 февраля 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – март 2018 г.; публикация отчета – май 2018 г.			
МОК L1-18В	1000 мл	<i>Жесткость общая</i>	<i>1-10 °Ж</i>
		<i>Калий</i>	<i>1-20 мг/л</i>
		<i>Кальций</i>	<i>1-50 мг/л</i>
		<i>Магний</i>	<i>1-50 мг/л</i>
		<i>Натрий</i>	<i>1-50 мг/л</i>
		<i>Нитрат-ионы</i>	<i>1-50 мг/л</i>
		<i>Сульфат-ионы</i>	<i>1-200 мг/л</i>
		<i>Хлорид-ионы</i>	<i>1-150 мг/л</i>
		<i>Сухой остаток при 105 °С</i>	<i>10-1000 мг/л</i>
		<i>Сухой остаток при 110 °С</i>	<i>10-1000 мг/л</i>
МОК M1-18В	1000 мл	<i>Нефтепродукты ФЛ*</i>	<i>0,2-2 мг/л</i>
МОК N1-18В	1000 мл	<i>Нефтепродукты ИК**</i>	<i>0,5-5 мг/л</i>
Второй этап Срок подачи заявки до 1 мая 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – июнь 2018 г.; публикация отчета – август 2018 г.			
МОК A2-18В	1000 мл	<i>Алюминий</i>	<i>50-500 мкг/л</i>
		<i>Железо общее</i>	<i>50-500 мкг/л</i>
		<i>Кадмий</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Марганец</i>	<i>50-500 мкг/л</i>
		<i>Медь</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Молибден</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Никель</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Свинец</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
		<i>Цинк</i>	<i>10-500 мкг/л</i>
		<i>Хром общий</i>	<i>1-10 мкг/л</i>
МОК B2-18В	1000 мл	<i>АПАВ</i>	<i>0,05-1 мг/л</i>

* ФЛ – флюориметрический метод

** ИК – ИК-спектрометрический метод и другие методы

ПРИРОДНАЯ ВОДА, матрица – модельный раствор			
Шифр образца	Объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Второй этап Срок подачи заявки до 1 мая 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – июнь 2018 г.; публикация отчета – август 2018 г.			
МОК С2-18В	500 мл	<i>ХПК</i>	<i>10-100 мг/л</i>
	1000 мл	<i>БПК₅</i>	<i>5-100 мг/л</i>
Третий этап Срок подачи заявки до 1 августа 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – сентябрь 2018 г.; публикация отчета – ноябрь 2018 г.			
МОК Р3-18В	250 мл	<i>Кремний</i>	<i>1-10 мг/л</i>
МОК R3-18В	250 мл	<i>Цветность</i>	<i>10-100 град.</i>
МОК S3-18В	250 мл	<i>Мутность</i>	<i>1-10 ЕМФ</i>
МОК Т3-18В	500 мл	<i>Азот аммоний-ионов</i>	<i>0,5-5 мг/л</i>
		<i>Азот общий</i>	<i>1-50 мг/л</i>
МОК U3-18В	2000 мл	<i>Мочевина (карбамид)</i>	<i>1-50 мг/л</i>
МОК W3-18В	250 мл	<i>Нитрит-ионы</i>	<i>0,05-5 мг/л</i>
МОК X3-18В	1000 мл	<i>Гидрокарбонаты</i>	<i>50-500 мг/л</i>
		<i>Фториды</i>	<i>0,2-5 мг/л</i>
		<i>УЭП при 25 °С</i>	<i>50-1000 мкСм/см</i>
ОК Y3-18В	100 мл	<i>pH при 25 °С</i>	<i>5-10 ед. Рн</i>
Четвёртый этап Срок подачи заявки до 1 ноября 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – декабрь 2018 г.; публикация отчета – февраль 2019 г.			
МОК G4-18В	250 мл	<i>Барий</i>	<i>0,1-2 мг/л</i>
		<i>Бор</i>	<i>0,1-2 мг/л</i>
		<i>Литий</i>	<i>0,01-1 мг/л</i>
		<i>Стронций</i>	<i>0,5-10 мг/л</i>
МОК H4-18В	500 мл	<i>Перманганатная окисляемость</i>	<i>5-50 мг/л</i>
МОК J4-18В	250 мл	<i>Фосфор общий</i>	<i>0,1-1 мг/л</i>
		<i>Фосфат-ионы</i>	<i>0,1-1 мг/л</i>

РАЗДЕЛ 3. СТОЧНАЯ ВОДА
(матрица образцов – модельный раствор)

Шифр образца	Объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Первый этап Срок подачи заявки до 1 февраля 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – март 2018 г.; публикация отчета – май 2018 г.			
МОК J1-18В	500 мл	Бензол	10-100 мкг/л
		Сумма ксилолов	10-100 мкг/л
		Толуол	10-100 мкг/л
		Этилбензол	10-100 мкг/л
МОК K1-18В	1000 мл	Гексахлорбензол	1-10 мкг/л
		g-ГХЦГ (Линдан)	1-10 мкг/л
		ДДТ	1-10 мкг/л
		Гептахлор	1-10 мкг/л
Второй этап Срок подачи заявки до 1 мая 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – июнь 2018 г.; публикация отчета – август 2018 г.			
МОК D2-18В	500 мл	Азот аммоний-ионов	1-50 мг/л
		Азот общий	1-100 мг/л
МОК E2-18В	250 мл	Нитрит-ионы	0,5-10 мг/л
МОК F2-18В	250 мл	Ацетон	0,5-5 мг/л
		Метанол	0,5-5 мг/л
МОК G2-18В	1000 мл	Сульфиды	1-10 мг/л
ОК H2-18В	250 мл	Цианид-ионы	0,025-0,5 мг/л
ОК J2-18В	100 мл	Индекс токсичности (тест-объект – инфузории, прибор серии Биотестер)*	0-1 ед.
ОК K2-18В	100 мл	Индекс токсичности (тест-объект Эколюм, прибор серии Биотокс)*	1-100 ед.
Третий этап Срок подачи заявки до 1 августа 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – сентябрь 2018 г.; публикация отчета – ноябрь 2018 г.			
МОК A3-18В	1000 мл	Алюминий	100-1000 мкг/л
		Железо общее	100-1000 мкг/л
		Кадмий	10-1000 мкг/л
		Марганец	10-1000 мкг/л
		Медь	10-1000 мкг/л
		Никель	10-1000 мкг/л
		Свинец	10-1000 мкг/л
		Стронций	100-1000 мкг/л
		Цинк	50-1000 мкг/л
		Хром общий	50-1000 мкг/л
МОК B3-18В	500 мл	Ванадий	5-100 мкг/л
МОК C3-18В	1000 мл	Фенол (фенольный индекс)	0,01-1 мг/л

* Образец применим для контроля токсичности водных вытяжек почв, осадков сточных вод и отходов производства и потребления.

СТОЧНАЯ ВОДА, матрица – модельный раствор			
Шифр образца	Объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Третий этап Срок подачи заявки до 1 августа 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – сентябрь 2018 г.; публикация отчета – ноябрь 2018 г.			
МОК D3-18B	500 мл	<i>Мышьяк</i>	<i>10-100 мкг/л</i>
		<i>Ртуть</i>	<i>0,1-10 мкг/л</i>
		<i>Селен</i>	<i>1-100 мкг/л</i>
МОК E3-18B	250 мл	<i>Фосфор общий</i>	<i>1-20 мг/л</i>
		<i>Фосфор фосфат-ионов</i>	<i>0,5-5 мг/л</i>
МОК F3-18B	250 мл	<i>НПАВ</i>	<i>0,5-5 мг/л</i>
МОК G3-18B	250 мл	<i>АПАВ</i>	<i>0,1-1 мг/л</i>
МОК H3-18B	500 мл	<i>ХПК</i>	<i>10-200 мг/л</i>
	1000 мл	<i>БПК₅</i>	<i>10-200 мг/л</i>
МОК J3-18B	250 мл	<i>Формальдегид</i>	<i>0,1-2 мг/л</i>
Четвертый этап Срок подачи заявки до 1 ноября 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – декабрь 2018 г.; публикация отчета – февраль 2019 г.			
МОК B4-18B	1000 мл	<i>Калий</i>	<i>5-100 мг/л</i>
		<i>Кальций</i>	<i>50-500 мг/л</i>
		<i>Магний</i>	<i>20-200 мг/л</i>
		<i>Натрий</i>	<i>20-200 мг/л</i>
		<i>Нитрат-ионы</i>	<i>20-200 мг/л</i>
		<i>Сульфат-ионы</i>	<i>20-500 мг/л</i>
		<i>Хлорид-ионы</i>	<i>20-1000 мг/л</i>
		<i>Сухой остаток при 105 °С</i>	<i>10-1000 мг/л</i>
		<i>УЭП при 25 °С</i>	<i>5-1000 мкСм/см</i>
ОК C4-18B	100 мл	<i>pH при 25 °С</i>	<i>2-11 ед. pH</i>
МОК D4-18B	1000 мл	<i>Нефтепродукты ФЛ*</i>	<i>0,4-4 мг/л</i>
МОК E4-18B	1000 мл	<i>Нефтепродукты ИК**</i>	<i>1-10 мг/л</i>
МОК F4-18B	250 мл	<i>Хром (VI) ФТ***</i>	<i>0,01-10 мг/л</i>

* **ФЛ** – флюориметрический метод

** **ИК** – ИК-спектрометрический метод и другие методы

*** **ФТ** – фотометрический метод

**РАЗДЕЛ 4. ПОЧВА,
ОСАДОК СТОЧНЫХ ВОД**
(матрица образцов – реальный объект анализа)

ПОЧВА			
Шифр образца	Масса образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Первый этап Срок подачи заявки до 1 февраля 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – март 2018 г.; публикация отчета – май 2018 г.			
OK O1-18П	30 г	<i>Калий по Кирсанову</i>	<i>50-250 мг/кг</i>
		<i>Фосфор по Кирсанову</i>	<i>50-200 мг/кг</i>
		<i>Марганец (подв. формы)*</i>	<i>20-100 мг/кг</i>
Второй этап Срок подачи заявки до 1 мая 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – июнь 2018 г.; публикация отчета – август 2018 г.			
OK L2-18П **	30 г	<i>Железо в почве</i>	<i>10000-40000 мг/кг</i>
		<i>Марганец в почве</i>	<i>300-1500 мг/кг</i>
		<i>Медь в почве</i>	<i>20-100 мг/кг</i>
		<i>Свинец в почве</i>	<i>5-50 мг/кг</i>
		<i>Хром в почве</i>	<i>10-100 мг/кг</i>
		<i>Цинк в почве</i>	<i>20-100 мг/кг</i>
		<i>Зольность при 525 °С</i>	<i>25-70 %</i>
OK M2-18П	5 г	<i>Нефтепродукты в почве фл</i>	<i>50-20000 мг/кг</i>
OK N2-18П	5 г	<i>Нефтепродукты в почве ИК и другие методы</i>	<i>100-50000 мг/кг</i>
Четвертый этап Срок подачи заявки до 1 ноября 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – декабрь 2018 г.; публикация отчета – февраль 2019 г.			
OK T4-18П ***	30 г	<i>Марганец в почве</i>	<i>100-500 мг/кг</i>
		<i>Медь в почве</i>	<i>5-25 мг/кг</i>
		<i>Никель в почве</i>	<i>1-15 мг/кг</i>
		<i>Свинец в почве</i>	<i>1-15 мг/кг</i>
		<i>Цинк в почве</i>	<i>5-25 мг/кг</i>

* Извлечение ацетатно-аммонийным буфером

** Извлечение металлов 5М раствором азотной кислоты

*** Извлечение металлов 1М раствором азотной кислоты

ОСАДОК СТОЧНЫХ ВОД, матрица образца – реальный объект анализа			
Шифр образца	Масса образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Первый этап Срок подачи заявки до 1 февраля 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – март 2018 г.; публикация отчета – май 2018 г.			
OK P1-18O	5 г	<i>Бенз(а)пирен</i>	<i>50-500 мкг/кг</i>
Четвертый этап Срок подачи заявки до 1 ноября 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – декабрь 2018 г.; публикация отчета – февраль 2019 г.			
OK S4-18O	20 г	<i>Общий азот</i>	<i>1-5 %</i>
		<i>Общий калий</i>	<i>0,05-5 %</i>
		<i>Общий фосфор</i>	<i>3-10 %</i>
		<i>Зола (Зольность) при 600°С</i>	<i>25-70 %</i>
		<i>Кадмий в осадке</i>	<i>2-25 мг/кг</i>
		<i>Марганец в осадке</i>	<i>300-2000 мг/кг</i>
		<i>Медь в осадке</i>	<i>100-500 мг/кг</i>
		<i>Никель в осадке</i>	<i>30-150 мг/кг</i>
		<i>Свинец в осадке</i>	<i>20-200 мг/кг</i>
		<i>Хром в осадке</i>	<i>100-500 мг/кг</i>
<i>Цинк в осадке</i>	<i>500-2000 мг/кг</i>		

РАЗДЕЛ 5. РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ
(матрица образцов – реальный объект анализа)

Шифр образца	Масса/ объем образца для контроля	Определяемый показатель	Содержание в образце (ориентировочно)
Второй этап Срок подачи заявки до 1 мая 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – июнь 2018 г.; публикация отчета – август 2018 г.			
OK O2-18P	30 г	<i>Алюминия оксид</i>	<i>14-20 %</i>
Четвертый этап Срок подачи заявки до 1 августа 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – сентябрь 2018 г.; публикация отчета – февраль 2019 г.			
OK A4-18P	50 мл	<i>Активный хлор (по ГОСТ 11086)</i>	<i>50-150 г/л</i>

РАЗДЕЛ 6. ВОЗДУШНЫЕ СРЕДЫ

(матрица образцов – модельный раствор или аэрозольный фильтр АФА-ХА)

МСИ воздушных сред применяются для лабораторий, контролирующих показатели в атмосферном воздухе и закрытых помещений, воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах в атмосферу и предусматривает проверку аналитической части методики без отбора проб.

ВНИМАНИЕ! Образцы **не** предназначены для методик с применением индикаторных трубок, газовых пипеток и шприцов для отбора проб, автоматических газоанализаторов.

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ			
Первый этап			
Срок подачи заявки до 1 февраля 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – март 2018 г.; публикация отчета – май 2018 г.			
МОК Б1-18А	50 мл	<i>Фенол в воздухе</i>	<i>0,005-0,2 мг/м³</i>
МОК Г1-18А	10 мл	<i>Бензол в воздухе</i>	<i>0,01-0,2 мг/м³</i>
		<i>Сумма ксилолов в воздухе</i>	<i>0,01-0,2 мг/м³</i>
		<i>Толуол в воздухе</i>	<i>0,01-0,2 мг/м³</i>
		<i>Этилбензол в воздухе</i>	<i>0,01-0,2 мг/м³</i>
МОК Д1-18А	фильтр АФА-ХА <small>Для фотометрических методик необходимо заказать дополнительный экземпляр МОК на каждый заказанный показатель</small>	<i>Кадмий в воздухе</i>	<i>0,001-0,05 мг/м³</i>
		<i>Марганец в воздухе</i>	<i>0,002-0,1 мг/м³</i>
		<i>Медь в воздухе</i>	<i>0,002-0,1 мг/м³</i>
		<i>Никель в воздухе</i>	<i>0,001-0,05 мг/м³</i>
		<i>Цинк в воздухе</i>	<i>0,002-0,1 мг/м³</i>
Второй этап			
Срок подачи заявки до 1 мая 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – июнь 2018 г.; публикация отчета – август 2018 г.			
МОК Б2-18А	50 мл	<i>Азота диоксид в воздухе</i>	<i>0,05-2,0 мг/м³</i>
МОК Г2-18А	100 мл	<i>Аммиак в воздухе</i>	<i>0,02-5,0 мг/м³</i>
МОК Д2-18А	50 мл	<i>Формальдегид в воздухе*</i>	<i>0,01-0,5 мг/м³</i>
ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И ПРОМВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ			
Третий этап			
Срок подачи заявки до 1 августа 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – сентябрь 2018 г.; публикация отчета – ноябрь 2018 г.			
МОК Б3-18А	50 мл	<i>Азота диоксид в воздухе</i>	<i>1-20 мг/м³</i>
МОК Г3-18А	50 мл	<i>Аммиак в воздухе</i>	<i>0,2-10 мг/м³</i>
МОК Д3-18А	50 мл	<i>Формальдегид в воздухе*</i>	<i>0,03-5 мг/м³</i>
МОК Ж3-18А	100 мл	<i>Ацетон в воздухе</i>	<i>0,1-10 мг/м³</i>
		<i>Метанол в воздухе</i>	<i>0,1-10 мг/м³</i>
МОК И3-18А	фильтр АФА-ХА <small>Для фотометрических методик необходимо заказать дополнительный экземпляр МОК на каждый заказанный показатель</small>	<i>Кадмий в воздухе</i>	<i>0,05-0,2 мг/м³</i>
		<i>Марганец в воздухе</i>	<i>0,1-0,5 мг/м³</i>
		<i>Медь в воздухе</i>	<i>0,1-0,5 мг/м³</i>
		<i>Никель в воздухе</i>	<i>0,05-0,2 мг/м³</i>
		<i>Цинк в воздухе</i>	<i>0,1-0,5 мг/м³</i>
Четвертый этап			
Срок подачи заявки до 1 ноября 2018 г.; получение образцов, выполнение анализа – декабрь 2018 г.; публикация отчета – февраль 2019 г.			
МОК Б4-18А	50 мл	<i>Фенол в воздухе</i>	<i>0,01-10 мг/м³</i>
МОК Г4-18А	10 мл	<i>Бензол в воздухе</i>	<i>1,0-20 мг/м³</i>
		<i>Сумма ксилолов в воздухе</i>	<i>1,0-20 мг/м³</i>
		<i>Толуол в воздухе</i>	<i>1,0-20 мг/м³</i>
		<i>Этилбензол в воздухе</i>	<i>1,0-20 мг/м³</i>

* кроме метода ВЭЖХ