

Программа МСИ «РОСА 2020»

Приглашаем Вас принять участие в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ) по программе «РОСА 2020», которую реализует Аналитический центр ЗАО «РОСА» – провайдер проверок квалификации лабораторий, аккредитованный в национальной системе аккредитации и в системе аккредитации, признанной ИЛАС.

1 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Цель: Проверка квалификации лабораторий, выполняющих химические, физико-химические и биологические исследования.

Требования и рекомендации: В соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025 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 требования ГОСТ ИСО/МЭК 17025, ГОСТ ISO/IEC 17043, ГОСТ Р ИСО 5725, ГОСТ Р 50779.60 и других документов.

Сроки проведения: Программа МСИ проводится в 4 этапа с января 2020 г. по февраль 2021 г.

Количество участников в каждом этапе: от 400 до 900 лабораторий.

Объекты анализа: Питьевая и минеральная вода, природная и сточная, деминерализованная (дистиллированная, деионизованная, подготовленная) вода, 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, из полимерной продукции.

При оформлении Заявки следует ориентироваться в первую очередь на диапазоны определяемых содержаний, регламентируемые 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.

Примечание: МСИ воздушных сред предусматривают проверку аналитической части методики без отбора проб. Образцы для МСИ воздушных сред не предназначены для анализа проб воздуха по методикам с использованием индикаторных трубок и автоматических газоанализаторов, а также для методик, в которых для градуировки прибора используются поверочные газовые смеси. Не рекомендуется для некоторых методик с отбором проб на сорбционные трубки с твердым сорбентом и последующей термодесорбцией.

Контролируемые показатели качества: Всего более 200 контролируемых показателей в различных объектах.

Примечание: В программу 2020 года включены показатели, отсутствующие в области аккредитации провайдера с отметкой «вне области аккредитации», а также показатели, на которые имеется аккредитация только в системе, признанной ИЛАС, с соответствующей отметкой.

Образцы для контроля: Реальные пробы, модельные растворы, специально приготовленные образцы для контроля, модельные культуры, изображения. Образцы проходят проверку на стабильность и однородность в компетентной лаборатории.

Оценка результатов: Провайдер выдает заключение о качестве каждого результата участника МСИ с учетом следующих критериев: соответствие погрешности лаборатории, соответствие нормативу по Z-индексу, соответствие норме погрешности (при наличии) или иных критериев. Способы оценки результатов 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 участников, приведенными под шифрами. Шифры лабораториям присваиваются в каждом этапе 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. Участникам МСИ направляется индивидуальный отчет с указанием шифра лаборатории 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.

В соответствии с требованиями национальной системы аккредитации (НСА) провайдер передает во ФГИС Росаккредитации списки участников МСИ, аккредитованных в НСА, за каждый этап с указанием наименования

юридического лица, наименования лаборатории и номера аттестата аккредитации. Провайдер не передает в Росаккредитацию результаты лабораторий и заключения по ним.

2 КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Номер этапа	Сроки оказания Услуги		
	Отправка образцов для контроля участнику	Получение образцов и выполнение анализа образцов участником	Направление участнику отчета по результатам МСИ
1	февраль 2020 г.	март 2020 г.	май 2020 г.
2	май 2020 г.	июнь 2020 г.	август 2020 г.
3	август 2020 г.	сентябрь 2020 г.	ноябрь 2020 г.
4	ноябрь 2020 г.	декабрь 2020 г.	февраль 2021 г.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ

(Для некоторых показателей есть ограничения по используемым методам исследования и условиям доставки, которые описаны в Заявке. Провайдер оставляет за собой право вносить изменения в перечень показателей).

ПИТЬЕВАЯ ВОДА: 2,4-Д, g-ГХЦГ (линдан), Алюминий, Аммоний-ионы, Антрацен, АПАВ, Барий, Бенз(а)пирен, Бериллий, Бор, Бромид-ионы, Ванадий, Взвешенные вещества, Висмут, Гексахлорбензол, Гептахлор, Гидрокарбонат-ионы, ДДТ (сумма изомеров), Дибромхлорметан, Дихлорбромметан, Дихлорметан, Железо общее, Жесткость общая, Йодид-ионы, Кадмий, Калий, Кальций, Кобальт, Кремний, Литий, Магний, Марганец, Медь, Мутность, Мышьяк, Натрий, Нафталин, Нефтепродукты (ИК), Нефтепродукты (ФЛ), Никель, Нитрат-ионы, Нитрит-ионы, Общая щелочность, Общий органический углерод, ОКБ (метод мембранной фильтрации, только при условии самовывоза при охлаждении и начале анализа утром следующего за получением дня), Перманганатная окисляемость, Полифосфаты, рН при 25 °С, Ртуть, Свинец, Свободная щелочность, Селен, Серебро, Сероводород и сульфиды, Споры сульфитредуцирующих кластридий (метод мембранной фильтрации, только при условии самовывоза при охлаждении и начале анализа утром следующего за получением дня), Стронций, Сульфат-ионы, Сурьма, Сухой остаток при 105 °С, Сухой остаток при 110 °С, Таллий, Тетрахлорметан, Тетрахлорэтен, ТКБ (метод мембранной фильтрации, только при условии самовывоза при охлаждении и начале анализа утром следующего за получением дня), Трибромметан, Трихлорметан, Трихлорэтен, УЭП при 25 °С, Фенол (фенольный индекс), Фосфат-ионы, Фторид-ионы, Хлор общий (йодометрия), Хлор общий (ФТ и титриметрия по Пейлину), Хлорид-ионы, Хром общий, Цветность при 380 нм, Цинк.

ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННАЯ ВОДА: рН при 20 °С, рН при 25 °С, УЭП при 20 °С, УЭП при 25 °С, Кремний (аккредитация ИЛАС).

МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА: Калий, Кальций, Магний, Натрий, Гидрокарбонат-ионы, Сульфат-ионы, Хлорид-ионы, Сухой остаток при 150-180 °С

ПРИРОДНАЯ ВОДА: Азот аммоний-ионов, Азот общий, Алюминий, АПАВ, Ацетон, Барий, Бор, БПК₅, Гидрокарбонаты, Жесткость общая, Железо общее, Кадмий, Калий, Кальций, Кремний, Литий, Магний, Марганец, Медь, Метанол, Молибден, Мочевина (карбамид), Мутность, Натрий, Нефтепродукты (ИК), Нефтепродукты (ФЛ), Никель, Нитрат-ионы, Нитрит-ионы, Перманганатная окисляемость, рН при 25 °С, Свинец, Стронций, Сульфат-ионы, Сухой остаток при 105 °С, УЭП при 25 °С, Фитопланктон (численность и

таксономическое разнообразие), Фитопланктон, Фосфат-ионы, Фосфор общий, Фторид-ионы, Хлорид-ионы, ХПК, Хром общий, Цветность, Цинк, Цисты лямблий, Яйца гельминтов.

МОРСКАЯ ВОДА: Нефтепродукты (ФЛ).

СТОЧНАЯ ВОДА: Бензол, Сумма ксилолов, Толуол, Этилбензол, Гексахлорбензол, g-ГХЦГ (линдан), 4'- ДДТ, 4,4'- ДДТ, БПК₅, ХПК, Жиры (ИК) (аккредитация ИЛАС), Жиры (ГР) (аккредитация ИЛАС), Азот аммоний-ионов, Азот общий, Нитрит-ионы, Взвешенные вещества (ГР), Ацетон, Метанол, ЛОС (по сумме) (ГХ) (аккредитация ИЛАС), Перманганатная окисляемость, Сульфиды, Цианид-ионы, Индекс токсичности (тест-объект инфузории, прибор серии Биотестер), Индекс токсичности (тест-объект Эколюм, прибор серии Биотокс), Алюминий, Железо общее, Кадмий, Марганец, Медь, Никель, Свинец, Стронций, Цинк, Хром общий, Ванадий, Висмут, Фенолы (сумма), Мышьяк, Ртуть, Селен, Фосфор общий, Фосфор фосфат-ионов, НП АВ, АПАВ, Формальдегид, Калий, Кальций, Магний, Натрий, Нитрат-ионы, Сульфат-ионы, Хлорид-ионы, Сухой остаток при 105 °С, УЭП при 25 °С, рН при 25 °С, Нефтепродукты (ФЛ), Нефтепродукты (ИК), Хром (VI) (ФТ).

ПОЧВА (ГРУНТЫ): Бенз(а)пирен (аккредитация ИЛАС), Калий по Кирсанову, Фосфор по Кирсанову, Марганец (подвижные формы, извлечение ацетатно-аммонийным буфером 24 часа), Марганец (подвижные формы, извлечение ацетатно-аммонийным буфером 2 часа на шейкере), рН водной вытяжки, Органическое вещество (гравиметрия), Зольность при 525 °С. Металлы с различными способами извлечения (в зависимости от этапа 1М или 5М или концентрированной HNO₃): железо, марганец, медь, свинец, цинк.

ОСАДОК СТОЧНЫХ ВОД: Бенз(а)пирен (аккредитация ИЛАС), Зола (Зольность) при 600°С. Металлы (извлечение 5М HNO₃): Кадмий, Марганец, Медь, Никель, Свинец, Хром, Цинк.

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ВОЗДУХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ: Азота диоксид, Алюминий, Аммиак, Бензол, Железо, Кадмий, Марганец, Медь, Мышьяк, Никель, Свинец, Сумма ксилолов, Толуол, Фенол, Формальдегид (кроме ВЭЖХ), Хром, Цинк, Этилбензол. (Образец не предназначен для анализа проб воздуха по методикам с использованием индикаторных трубок и автоматических газоанализаторов, а также для методик, в которых для градуировки прибора используются поверочные газовые смеси. Не рекомендуется для некоторых методик с отбором проб на сорбционные трубки с твердым сорбентом и последующей термодесорбцией).

ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ: Азота диоксид, Алюминий, Аммиак, Ацетон, Бензол, Железо, Кадмий, Марганец, Медь, Метанол, Мышьяк, Никель, Пыль, Свинец, Сумма ксилолов, Толуол, Фенол, Формальдегид (кроме ВЭЖХ), Хром, Цинк, Этилбензол. (Образец не предназначен для анализа проб воздуха по методикам с использованием индикаторных трубок и автоматических газоанализаторов, а также для методик, в которых для градуировки прибора используются поверочные газовые смеси. Не рекомендуется для некоторых методик с отбором проб на сорбционные трубки с твердым сорбентом и последующей термодесорбцией).

ПРОМВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ: Азота диоксид, Алюминий, Аммиак, Ацетон, Бензол, Железо, Кадмий, Марганец, Медь, Метанол, Мышьяк, Никель, Пыль, Свинец, Сумма ксилолов, Толуол, Фенол, Формальдегид (кроме ВЭЖХ), Хром, Цинк, Этилбензол. (Образец не предназначен для анализа проб воздуха по методикам с использованием индикаторных трубок и автоматических газоанализаторов, а также для методик, в которых для градуировки прибора используются поверочные газовые смеси. Не рекомендуется для некоторых методик с отбором проб на сорбционные трубки с твердым сорбентом и последующей термодесорбцией).

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ (СУЛЬФАТ АЛЮМИНИЯ): Алюминия оксид.

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ (ГИПОХЛОРИТ НАТРИЯ): Активный хлор (по ГОСТ 11086, ГОСТ 57568) (только для Москвы и Московской области при условии самовывоза при охлаждении).

4 ИНФОРМАЦИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЗАКАЗА

4.1. Для участия в программе МСИ заполните, пожалуйста, Заявку по предлагаемой форме. Форму заявки можно также найти на нашем сайте www.rossalab.ru. 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 свяжитесь, пожалуйста, с нами по телефону. При отправке заявки по факсу просьба связаться с нами по телефону, 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.

4.2. 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.

4.3. 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 *большой* объем (масса), то Вы можете заказать дополнительные экземпляры ОК (МОК), указав их количество (в штуках). По одной Заявке предоставляется не более 10 дополнительных экземпляров на каждый образец.

4.4. 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.

4.5. Если в МСИ от организации планируется участие нескольких лабораторий, то Заявку рекомендуется оформить на каждую лабораторию и направить заявки нам одновременно для получения скидки.

4.6. Стоимость работ по программе «РОСА 2020» включает:

- базовую стоимость участия одной лаборатории в одном этапе МСИ (независимо от количества заказанных образцов), которая составляет 6850 руб. в случае получения образцов в ЗАО «РОСА», 7690 руб. при отправке образцов почтой России;
- стоимость заказанных показателей (цена за 1 показатель составляет 2450 руб.).

Лаборатория также может заказать дополнительный экземпляр ОК или МОК. Цена одного дополнительного образца - 1300 руб. Все цены приведены без учета НДС.

4.7. 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» (вне требований 44-ФЗ и 223-ФЗ) взимается дополнительно 6000 руб. (без учета НДС).

4.8. При единовременном заказе на сумму, превышающую 41 000 руб. (без учета НДС) предоставляется скидка 5 %, на заказ свыше 87 000 руб. (без учета НДС) – 10 %. Победителям конкурса «За точность измерения» по итогам года предоставляются дополнительные скидки.

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

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

4.9. 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.