



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АГРОХИМИИ ИМЕНИ
Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА»**

(ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»)

127434, Москва, ул. Прянишникова, 31 А, тел. +7(499) 976-37-50

E-mail: info@vniia – pr.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»

С.И. Шкуркин

« 17 » декабря 2025 г.



**ПЛАН
ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ на 2025 г.**

Москва, 2024

1. Общая информация

Проверка квалификации испытательных лабораторий (центров) посредством межлабораторных сравнительных испытаний «МСИ-2025» будет проводиться сотрудниками лаборатории метрологического обеспечения агроэкологического мониторинга ФГБНУ «ВНИИ агрохимии».

Область деятельности - проведение МСИ почв, , кормов, пищевой продукции, минеральных удобрений. Образцами для МСИ аттестованы по агрохимическим показателям, показателям качества и токсикологического загрязнения, массовой доли питательных веществ.

Лаборатории-участнику МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, форма протокола испытаний, комплект шифрованных образцов для МСИ, уведомление о получении комплекта шифрованных образцов;

По результатам проведения раунда МСИ участникам предоставляются:

- заключение о качестве результатов измерений по каждому раунду;
- свидетельство участника МСИ-2025;
- отчеты по результатам раундов МСИ в виде электронных документов.

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

2. Степень конфиденциальности результатов

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылаются почтой непосредственно участникам.

Отчет о проведении раунда МСИ высылается непосредственно участникам. В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами, присвоенными организатором МСИ каждому участнику.

3. Предполагаемые участники МСИ

Испытательные лаборатории, выполняющие измерения показателей состава почв, торфа, кормов, растениеводческой продукции, минеральных удобрений.

4. Сроки проведения раундов МСИ

Дата окончания приёма заявок на участие в МСИ - 31.01.2025 г. Форма заявки на участие в межлабораторных сравнительных испытаниях представлена в Приложение 1.

Раунд МСИ	Рассылка образцов для контроля	Предоставление участниками результатов испытаний	Предоставление участникам МСИ Заключений по результатам испытаний
П-1-2025	до 01.03.2025	до 01.05.2025	до 01.07.2025
П-2-2025	до 01.03.2025	до 01.05.2025	до 01.07.2025
П-3-2025	до 01.03.2025	до 01.05.2025	до 01.07.2025
П-4-2025	до 01.04.2025	до 30.05.2025	до 01.09.2025
П-6-2025	до 01.05.2025	до 30.07.2025	до 30.09.2025
П-8-2025	до 01.05.2025	до 30.07.2025	до 30.09.2025
П-9-2025	до 01.05.2025	до 30.07.2025	до 30.09.2025

Стоимость участия в «МСИ-2025»:

- Если ИЛ участвует только в одной программе – 28 000 руб. (без учета НДС);
- Если ИЛ участвует в 2-х программах – 35 000 руб. (без учета НДС);
- Если ИЛ участвует в 3 и более программах- 45 000 руб. (без учета НДС).

5. Рассылка образцов

Доставка образцов с сопроводительной документацией осуществляется Почтой России. Участникам высылается трек-номер посылки на адрес электронной почты, указанной в заявке.

6. Оценка результатов

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки квалификации, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013, ГОСТ Р 50779.60-2017, РМГ 103-2010.

В заключении о качестве результатов измерений оценивается качество одного результата измерений по каждому определяемому показателю, представленному участником МСИ (с применением Z-индекса).

7. Контактные данные

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»)

127434, Москва, ул. Прянишникова, 31А

тел.+7 (499) 976-05-52, e-mail: vnii.msia@mail.ru

Перечень раундов межлабораторных сравнительных испытаний на 2025 г.

Раунд МСИ	Контролируемые показатели
П-1-2025 предназначена для ИЛ, выполняющих анализы по показателям плодородия (агрохимические показатели) разных типов почв (подзолистых, дерново-подзолистых, серых лесных и других почв лесной зоны): - общее количество образцов - 1 шт.; - масса образца - 300 г.	Агрохимические показатели: подвижные соединения фосфора и калия (метод Кирсанова), величина pH, гидролитическая кислотность, органическое вещество, подвижные соединения серы, обменный кальций, обменный магний, азот нитратов, азот обменного аммония. Подвижные формы микроэлементов: бор, цинк, медь, марганец, кобальт, молибден.
П-2-2025 предназначена для лабораторий, выполняющих анализы по показателям плодородия (агрохимические показатели) разных типов почв (черноземов, серых лесных и других почв степной и лесостепной зон): - общее количество образцов - 1 шт.; - масса образца - 300 г.	Агрохимические показатели: подвижные соединения фосфора и калия (метод Чирикова), величина pH, гидролитическая кислотность, органическое вещество, подвижные соединения серы, обменный кальций, обменный магний, азот нитратов, азот обменного аммония, сумма поглощенных оснований. Подвижные формы микроэлементов: бор, цинк, марганец, медь, кобальт, молибден
П-3-2025 предназначена для лабораторий, выполняющих анализы по показателям плодородия (агрохимические показатели) разных типов почв (сероземов, бурых, каштановых, черноземов и других почв пустынной, полупустынной, сухостепной и степной зон): - общее количество образцов - 1 шт.; - масса образца - 300 г.	Агрохимические показатели: подвижные соединения фосфора и калия (метод Мачигина), органическое вещество, подвижные соединения серы, азот нитратов, азот обменного аммония, емкость катионного обмена. Подвижные формы микроэлементов: бор, цинк, марганец, медь, кобальт, молибден

Раунд (программа) МСИ	Контролируемые показатели
П-4-2025 предназначена для лабораторий, выполняющих анализы по показателям токсикологического загрязнения почв (кислоторастворимые и подвижные формы металлов). - общее количество образцов - 3 шт.; - масса одного образца - 100 г.	<u>Показатели токсикологического загрязнения:</u> (кислоторастворимые формы металлов) медь, цинк, свинец, кадмий, никель, марганец, кобальт, железо, хром; (подвижные формы металлов) медь, цинк, свинец, кадмий, никель, кобальт, марганец; ртуть, мышьяк.
П-6-2025 предназначена для лабораторий, выполняющих анализы пищевой продукции, продовольственного сырья, кормов Зерновые культуры: - общее количество образцов - 1 шт.; - масса одного образца - 150 г. Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё: - общее количество образцов - 2 шт.; - масса одного образца - 150-200 г.	<u>Показатели:</u> азот, сырая клейковина, качество клейковины, кальций, фосфор, калий, нитраты, свинец, кадмий, мышьяк <u>Показатели:</u> сырая зола, сырой протеин, сырая клетчатка, крахмал, сахар, кальций, фосфор, калий, зола, не растворимая в соляной кислоте, нитраты, свинец, мышьяк, кадмий, медь, железо, ртуть.
П-8-2025 - предназначена для лабораторий, выполняющих анализы почв по показателям катионно-анионного состава водной вытяжки - общее количество образцов - 1 шт.; - масса одного образца - 200 г;	<u>Показатели катионно-анионного состава водной вытяжки:</u> ион бикарбоната, ион хлорида, ион сульфата, калий, натрий, кальций, магний, плотный остаток, удельная электрическая проводимость
П-9-2025 предназначена для лабораторий, выполняющих анализы минеральных удобрений - общее количество образцов - 2 шт.; - масса одного образца - 50 г.	<u>Показатели:</u> массовая доля общих фосфатов, массовая доля водорастворимых фосфатов, массовая доля общего азота, массовая доля калия; массовая доля воды мышьяк, кадмий, свинец, ртуть

Заявка**на участие в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ-2025)****Сведения об организации**Наименование организации (полное и сокращенное):

Юридический адрес:

Почтовый адрес:

Для оформления договора прислать письмо с реквизитами на бланке организации или карточку предприятия

Ф.И.О. руководителя (полностью)

Действует на основании (устав или № доверенности)

Сведения о лабораторииНаименование лаборатории (для указания в Свидетельстве МСИ)

Доставка образцов: почтой России ☐ самовывоз ☐

Адрес, на который отправлять образцы:

Руководитель ИЛКонтактное лицо (с указанием телефона и адреса электронной почты):

Раунды (программы) участия в МСИ:

Руководитель организации _____ (_____) М.П.