

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ
(ФГБУ «ВНИИКР»)



ЦАЮ

У «ВНИИКР»

А.А. Соловьев

15 » августа 2025 г.

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний
ФГБУ «ВНИИКР»

Программа (схема) межлабораторных сличительных
испытаний в области карантина растений 2025 г.

(2 часть)

МСИ-03.25

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г.	Редакция: № 1
	(2 часть) МСИ-03.25	Страница 2 из 36

	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Кулаков В.Г. (наставник)	начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»		
Документ разработан	Леонов К.С. (стажер)	ведущий специалист отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»		

Источник доступа к контрольному экземпляру	Наименование экземпляра	Дата	ФИО, подпись ответственного
Отдел организации МСИ	контрольный экземпляр (оригинал) на бумажном носителе		
	электронная версия контрольного экземпляра (оригинала)		

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 3 из 36

Содержание

1. Сокращения и определения	5
2. Информация о провайдере	5
3. Координатор МСИ	6
4. Иной персонал, привлекаемый к разработке и выполнению программы проверки квалификации	6
5. Работы, выполняемые по договору субподряда	9
6. Сведения о критериях, по которым производится выбор участников межлабораторных сличительных испытаний	9
7. Сведения о количестве и типе предполагаемых участников программы (схемы) МСИ	9
8. Исследуемые показатели (характеристики)	9
9. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений	10
10. Сведения о потенциальных источниках ошибок, возникающих при проведении МСИ	10
11. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению и распределению образцов для проверки квалификации	11
12. Меры предосторожности по предотвращению сговора между участниками или фальсификации результатов и процедуры по реагированию в случае подозрений в сговоре и фальсификации	17
13. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ и календарный план для различных этапов программы проверки квалификации	17
14. Периодичность или дата передачи участникам образцов для проверки квалификации, последний срок предоставления участниками результатов и дата выполнения участниками испытаний	18
15. Процедуры или методы, которые требуются участникам МСИ для подготовки образцов и выполнения их исследований (испытаний)	19
17. Форма для предоставления результатов участниками	21
18. Сведения о методах статистического анализа, используемых для проведения МСИ	21
19. Сведения о происхождении, метрологической прослеживаемости и неопределенности измерений приписанных значений.	21

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 4 из 36

20. Критерии оценивания характеристик функционирования участников МСИ	22
21. Описание данных, промежуточных отчетов или информация, которая должна быть направлена участникам	23
22. Сведения о степени гласности результатов, полученных участниками, и заключений, основанных на итогах программы проверки квалификации.....	24
23. Сведения о действиях, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов.....	24
24. Сведения об оплате участия в МСИ	25
Приложение 1	26
Приложение 2.....	27
Приложение 3.....	28

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г.	Редакция: № 1
	(2 часть) МСИ-03.25	Страница 5 из 36

1. Сокращения и определения

1.1. Сокращения:

ВИ	- внутренняя инструкция;
ДП	- документированная процедура системы менеджмента качества;
ИЛ	- испытательная лаборатория;
НД	- нормативно-технический(ие) документ(ы);
РИ	- рабочая инструкция;
РЦ	- референтный центр Россельхознадзора
СОП	- стандартная операционная процедура;
СМК	- система менеджмента качества ФГБУ «ВНИИКР»;
МВЛ	- межобластная ветеринарная лаборатория
МРО	- межрайонный отдел
МСИ	- межлабораторные сравнительные испытания;
ПК	- проверка квалификации;
КГС	- консультативная группа специалистов;
ФГБУ	- Федеральное государственное бюджетное Учреждение
ФИО	- фамилия полностью, инициалы имени и отчества.
ф-л	- филиал

2. Информация о провайдере

Учреждение: Федеральное государственное бюджетное учреждение
Всероссийский центр карантина растений (ФГБУ «ВНИИКР»)

Адрес: 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, рабочий поселок Быково, улица Пограничная, дом 32.

Тел./факс: 8 (499) 707-22-27

E-mail: vniikr@fsvps.gov.ru

Сайт: <http://www.vniikr.ru>

Директор ФГБУ «ВНИИКР» - Евгений Иванович Назин.

Провайдер: 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, рабочий поселок Быково, улица Пограничная, дом 32; 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, рабочий поселок Быково, улица Пограничная, дом 32/1.

Номер записи в реестре аккредитованных лиц ФСА: RA.RU.430257

Контактная информация Провайдера:

Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина

Тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482)

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 6 из 36

E-mail: fgbu_msi_2015@mail.ru

Руководитель провайдера – Виталий Геннадьевич Кулаков.

3. Координатор МСИ

Начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР» - Виталий Геннадьевич Кулаков (наставник).

Ведущий специалист отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР» - Константин Сергеевич Леонов (стажер)

4. Иной персонал, привлекаемый к разработке и выполнению программы проверки квалификации

Сергей Юрьевич Муханов, 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, рабочий поселок Быково, улица Пограничная, дом 32/1., младший научный сотрудник отдела организации МСИ – подготовка, в том числе шифровка образцов, определение приписанных значений образцов насекомых.

Софья Олеговна Потанина, 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, рабочий поселок Быково, улица Пограничная, дом 32/1., агроном отдела организации МСИ – подготовка, в том числе шифровка образцов.

Наталья Ивановна Шушарина, 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, рабочий поселок Быково, улица Пограничная, дом 32., специалист отдела организации МСИ – распределение образцов, взаимодействие с участниками МСИ.

Дополнительный персонал, привлекаемый одновременно к подготовке и определению приписанных значений образцов.

Ф.И.О.	Адрес и место работы	Наличие научной степени,	Научный стаж	Опыт работы в ИЛ	Выполняемая функция
Кузнецова А.А.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. старший научный сотрудник научно-методического отдела	-	13,5	14,5	подготовка и определение приписанных значений образцов грибов



Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»
Программа (схема) межлабораторных сличительных
испытаний в области карантина растений 2025 г.
(2 часть) МСИ-03.25

Редакция: № 1

Страница 7 из 36

	микологии и гельминтологии				
Костин Н.К.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. младший научный сотрудник научно- методического отдела микологии и гельминтологии	-	2	3	подготовка и определение приписанных значений образцов грибов
Смирнова А.В.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. младший научный сотрудник научно- методического отдела микологии и гельминтологии	-	4,5	-	подготовка и определение приписанных значений образцов грибов
Бутов Е.В.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. младший научный сотрудник- заведующий лабораторией гельминтологии ИЛЦ	-	4,5	4,5	подготовка и определение приписанных значений образцов нематод
Худякова Е.А.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. ведущий агроном лаборатории гельминтологии ИЛЦ	-	20,5	20,5	подготовка и определение приписанных значений образцов нематод
Иванов А.В.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. младший научный сотрудник лаборатории гельминтологии ИЛЦ	-	6,5	8,5	подготовка и определение приписанных значений образцов нематод



Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»
Программа (схема) межлабораторных сличительных
испытаний в области карантина растений 2025 г.
(2 часть) МСИ-03.25

Редакция: № 1

Страница 8 из 36

Шнейдер Ю.А.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. начальник научно- методического отдела вирусологии	к.б.н.	13,5	7,5	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов
Башкирова И.Г.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии научно-методического отдела вирусологии	к.б.н.	5,5	4,5	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов
Живаева Т.С.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии	-	15,5	2,5	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов
Лозовая Е.Н.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии	-	6,5	0,5	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов
Кулакова Ю.Ю.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. ведущий научный сотрудник-начальник научно-методического отдела инвазивных видов растений	к.б.н.	12	11	подготовка и определение приписанных значений образцов растений
Демушкина Л.Е.	г. Пятигорск, ул. Коллективная, 125 Г младший научный сотрудник Пятигорского	-	4,5	15,5	подготовка и определение приписанных значений

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 9 из 36

	территориального отдела Южного филиала				образцов растений
Руденко Н.Ю.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. агроном научно- методического отдела инвазивных видов растений	-	-	15,5	подготовка и определение приписанных значений образцов растений

5. Работы, выполняемые по договору субподряда

5.1. При разработке и реализации настоящей программы (схемы) МСИ Провайдер не использует работы, выполненные по субподряду.

6. Сведения о критериях, по которым производится выбор участников межлабораторных сличительных испытаний

6.1. Настоящая программа (схема) МСИ разрабатывается и реализуется в соответствии с приказом Федеральной службы по ветеринарному и Фитосанитарному надзору (далее – Россельхознадзор) №49 от 25.01.2017, письма-согласования Россельхознадзора № исх. ФС-АК-5/26322 от 27.12.2024.

6.2. Провайдер рассматривает как Участников всех желающих, ознакомленных и соблюдающих «Условия и правила участия в МСИ», а также оформивших договорные отношения и не проводит дополнительного выбора участников.

7. Сведения о количестве и типе предполагаемых участников программы (схемы) МСИ

7.1. Минимально необходимое для реализации программы количество участников – 2.

7.2. Ожидаемое количество участников – 140.

7.3. Тип участников: юридическое лицо – испытательный лабораторный центр (испытательная лаборатория) или имеющее в своем составе испытательный лабораторный центр (испытательную лабораторию) или физическое лицо (индивидуальный предприниматель), проводящее исследования, испытания в области карантина растений.

8. Исследуемые показатели (характеристики)

8.1. При реализации настоящей программы (схемы) планируется проведение семи туров (раундов) МСИ с исследованиями по следующим показателям:

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 10 из 36

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель (характеристика) для исследования
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson*
2.	25CS	Персиковая плодоярка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)*
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green*
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe*
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus
6.	25BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.
7.	25IH	Ипомея плюшевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.

* данный тур (раунд) реализуется вне области аккредитации провайдера.

9. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений

9.1. Для образцов каждого тура (раунда) планируются следующие определяемые характеристики и их значения:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Определяемый показатель (характеристика)	Диапазон значения
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	«выявлен» / «не выявлен»
2.	25CS	Персиковая плодоярка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	«выявлен» / «не выявлен»
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	«выявлен» / «не выявлен»
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	«выявлен» / «не выявлен»
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus	«выявлен» / «не выявлен»
6.	25BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	«выявлен» / «не выявлен»
7.	25IH	Ипомея плюшевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	«выявлен» / «не выявлен»

10. Сведения о потенциальных источниках ошибок, возникающих при проведении МСИ

10.1. Для туров (раундов) основными потенциальными источниками ошибок является следующее:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Определяемый показатель (характеристика)	Потенциальные основные источники ошибок
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 11 из 36

2.	25CS	Персиковая плодоярка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>japonicus Green</i> Ceroplastes	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
4.	25HG	Соевая нематода <i>glycines Ichinohe</i> Heterodera	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака <i>ringspot nepovirus</i> Tobacco	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР.
6.	25BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>hederacea Jacq.</i> Ipomoea	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.

11. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению и распределению образцов для проверки квалификации

11.1. Для проведения МСИ изготавливаются следующие образцы:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Документ, устанавливающий требования по изготовлению образцов	Описание образцов
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	-	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенной культурой возбудителя пятнистости листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson или с высушенной культурой гриба, не относящегося к таксону <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковые контейнеры и пакет с застежкой.
2.	25CS	Персиковая плодовая <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	-	Образцы представляют собой имаго бабочки, помещенные в микроцентрифужные пробирки, упакованные ватой. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	-	Образцы представляют собой участки гербаризованного образца растения с колонией щитовок, в виде имаго и личинок, помещенные в микроцентрифужные пробирки и зафиксированные ватным тампоном. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	-	Образцы представляют собой биологический материал нематод, помещенный в микроцентрифужную пробирку, принадлежащий соевой нематоде или иному



				виду цистообразующих нематод. Каждому образцу присвоен индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 8 контрольных образцов содержащих биологический материал цистообразующих нематод.
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i>	Методические рекомендации по изготовлению стандартных и контрольных образцов Неповируса кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i> 2019 г., ВНИИКР	образец представляет собой микроцентрифужную пробирку с высушенным экстрактом вегетативной части растения (ирис), заражённым неповирусом кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i> или с высушенным экстрактом вегетативной части растения (ирис) не заражённым неповирусом кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i> . В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в общий пластиковый пакет.
6.	25BP	Черёда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	Методические рекомендации по изготовлению стандартных и контрольных образцов Черёды волосистой <i>Bidens pilosa</i> L. 2019 г., ВНИИКР	Образцы представляют собой плоды в микропробирке, относящиеся к Черёде волосистой или не относящиеся к Черёде волосистой. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	Методические рекомендации по изготовлению стандартных и контрольных образцов Ипомеи	Образцы представляют собой засушенные гербарные экземпляры растений с цветками, листьями и плодами, относящиеся к ипомее плющевидной или не

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 14 из 36

			плющевидной <i>Ipomoea</i> <i>hederacea Jacq.</i> 2019 г., ВНИИКР	относящиеся к ипомее плющевидной. Гербарий смонтирован на картонные листы формата А4 и имеет защиту из копировальной бумаги. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
--	--	--	--	---

11.2. При приемке образцов Провайдером производится контроль качества по следующим требованиям:

- не допускается различное оформление (упаковка) образцов. Для всего объема образцов одного показателя должны использоваться одинаковые вспомогательные и упаковочные материалы;
- должны применяться меры по недопущению кросс-контаминации образцов с различным значением показателя. Такие образцы должны быть упакованы отдельно. Упаковка должна быть целой и не нарушенной;
- подготовленные образцы передаются изготовителем сгруппированными по каждой позиции образцов с явным обозначением позиции (на общей упаковке) в сопровождении необходимых оформленных документов;
- отсутствуют признаки механического повреждения самих образцов и упаковки образцов.

11.3. Контроль качества также проводится при проверке однородности образцов.

11.4. Образцы подлежат хранению с соблюдением условий хранения и сроками годности в соответствии с ДП-02.09 «Правила обращения с образцами»:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Условия хранения образцов	Срок годности
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson*	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*



Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»

Программа (схема) межлабораторных сличительных
испытаний в области карантина растений 2025 г.
(2 часть) МСИ-03.25

Редакция: № 1

Страница 15 из 36

2.	25CS	Персиковая плодожорка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). Сухие на булавках или на матрасиках, или в конвертах или в пробирках с тампоном.	не ограничен
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes</i> <i>japonicus</i> Green	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). Сухие на булавках или на матрасиках, или в конвертах или в пробирках с тампоном.	не ограничен
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> <i>Ichinohe</i>	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В герметично закрытой стеклянной или пластиковой посуде.	5 лет*
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i>	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*
6.	25BP	Черда волосистая <i>Bidens</i> <i>pilosa</i> L.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В бумажных конвертах (пакетах) или в стеклянной, пластиковой посуде с добавлением гидрофильного сорбента	не ограничен

			(например, силикагеля), отделенного мембраной.	
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В рубашках с общей обложкой в виде папки.	не ограничен

* допускается продление сроков годности при тестировании образцов.

11.5. Транспортировка образцов допускается в тех же условиях, что и хранение или с краткосрочным нарушением режима.

11.6. Распределение образцов среди участников происходит в виде наборов образцов в соответствии с ДП-02.11. «Правила обеспечения и проверки однородности и стабильности образцов» следующего состава:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Кол-во образцов в наборе	Обязательный компонент, кол-во образцов	Вариативный компонент, кол-во образцов
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	8	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	6
2.	25CS	Персиковая плодовая гниль <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	8	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	6
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i>	8	1 содержащий целевой возбудитель, 1 не содержащий целевой возбудитель	6
6.	25BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 17 из 36

12. Меры предосторожности по предотвращению сговора между участниками или фальсификации результатов и процедуры по реагированию в случае подозрений в сговоре и фальсификации

12.1. Для предотвращения взаимодействия участников в целях обмена информации и искажения результатов МСИ принимаются следующие меры, направленные на исключение принципиальной возможности такого обмена информации:

- установка наименьшего необходимого времени на проведение исследования;
- применение случайного элемента в наборе образцов;
- сообщение результатов МСИ Участникам только после их полного завершения.

12.2. Для выявления фактов фальсификации используется алгоритм поиска сходных ошибочных ответов, заключающийся в выявлении равного количества ошибок на вариативной части набора образцов.

12.3. При выявлении признаков фальсификации предлагается повторное прохождение МСИ участникам под подозрением с применением иных наборов образцов с оценкой результатов только повторного прохождения.

13. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ и календарный план для различных этапов программы проверки квалификации

13.1. Участникам МСИ предоставляется настоящая программа (схема) МСИ.

13.2. Настоящая программа (схема) МСИ рассылается вероятным участникам и размещается на сайте провайдера в сети Интернет.

13.3. Календарный план (график) программы (схемы) МСИ состоит из следующих мероприятий:

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1.	Направить задания по изготовлению контрольных образцов для программ 03.25	до 31.07.2025	В.Г.Кулаков, К.С.Леонов*
2.	Направить информационное письмо участникам МСИ для программ 03.25	до 31.07.2025	В.Г.Кулаков, К.С.Леонов (отправка Н.И.Шушарина)
3.	Провести заседание КГС с решением по планируемому составу наборов образцов, критериям оценки участников для программ 03.25	до 29.08.2025	В.Г.Кулаков, К.С.Леонов

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 18 из 36

4.	Представить в отдел ОМСИ проект инструкций для участников программ 03.25	до 06.09.2025	исполнители согласно п.4
5.	Подготовить и распространить (опубликовать на сайте) программы 03.25	до 06.09.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов
6.	Изготовить контрольные образцы для программ 03.25	до 10.10.2025	исполнители согласно п.4
7.	Провести шифровку образцов для программ 03.25	до 17.10.2025	С.Ю. Муханов
8.	Направить образцы на контрольное исследование стабильности и однородности для программ 03.25	до 17.10.2025	С.О. Потанина Н.И. Шушарина
9.	Получить заявки и заключить договора с участниками МСИ для программ 03.25	до 07.11.2025	Н.И. Шушарина
10.	Произвести отправку образцов для программ 03.25	до 07.11.2025	Н.И. Шушарина
11.	Получить результаты исследований участников для программ 03.25	до 28.11.2025	Н.И. Шушарина
12.	Провести оценку результатов участников для программ 03.25	до 28.11.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов
13.	Направить результаты участников для программ 03.25 в Россельхознадзор	01.12.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов
14.	Оформить отчет по результатам МСИ для программ 03.25	до 12.12.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов
15.	Оформить и направить участниками свидетельства для программ 03.25	до 12.12.2025	Н.И. Шушарина

* здесь и далее привлекается в качестве стажера

14. Периодичность или дата передачи участникам образцов для проверки квалификации, последний срок предоставления участниками результатов и дата выполнения участниками испытаний

14.1. Передача (рассылка) образцов участникам МСИ производится непосредственно после их шифрования и распределения (с 17.10.2025 по 07.11.2025).

14.2. Срок предоставления результатов по электронной почте устанавливается от срока получения образцов участником по турам (раундам):

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Срок предоставления результатов от срока получения образцов, рабочих дней
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	10
2.	25CS	Персиковая плодожорка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	3

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 19 из 36

3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	3
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	10
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i>	10
6.	25BP	Черёда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	10
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	3

14.3. Представленные результаты сопровождаются документами, подтверждающими дату получения образцов (акт приема-передачи, накладные доставщика, почтовое уведомление с отметкой получения и т.п.).

14.4. Дата выполнения испытаний участниками не регламентируется и может проводиться в период от получения образца, до последнего срока представления результатов.

15. Процедуры или методы, которые требуются участникам МСИ для подготовки образцов и выполнения их исследований (испытаний).

15.1. Инструкции для участников по обращению с образцами прикладываются к набору образцов и приведены в качестве приложения к настоящей программе.

15.2. Выполнение исследования образцов рекомендуется с использованием следующих методов (методик):

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Используемый метод установления значения показателя и методика
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	ПЦР в соответствии с 136-2017 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации южной пятнистости листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson – вторая редакция 2018 г.».
2.	25CS	Персиковая плодовая Carposina sasakii Matsumura (имаго)	Анатомо-морфологический, в соответствии с 149-2018 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации персиковой плодовой Carposina niponensis».
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	Анатомо-морфологический, в соответствии с 08-2014 МР ВНИИКР «Методические рекомендаций по выявлению и идентификации японской восковой ложнощитовки <i>Ceroplastes japonicus</i> Green».
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	Анатомо-морфологический и/или ПЦР в соответствии с 32-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации соевой цистообразующей нематоды <i>Heterodera glycines</i> (Ichinohe) – вторая редакция 2021 г.
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i>	ПЦР в соответствии с 69-2013 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации неовируса кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i> » - вторая редакция 2017 г.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 20 из 36

6.	25BP	Черёда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	ПЦР в соответствии с МР ВНИИКР 24.012-2024 «Методические рекомендации по идентификации черёды волосистой <i>Bidens pilosa</i> L. молекулярно-генетическим методом».
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	Морфологический метод согласно 38-2017 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации ипомеи плющевидной <i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq. Вторая редакция 2018 г.».

15.3. В случае применения участником метода и/или методики, отличной от рекомендованной, участник обязательно указывает провайдеру использованный метод и/или методику.

15.4. В случае применения участником метода и/или методики, отличной от рекомендованной, оценка характеристики функционирования участника проводится согласно критериям эффективности рекомендуемого метода и методики.

16. Процедуры и методы исследований (испытаний), с помощью которых можно проверить однородность и стабильность образцов для проведения МСИ.

16.1. Проверка однородности производится в соответствии с ДП-02.11 «Правила обеспечения и проверки однородности и стабильности образцов». Используются следующие методы и критерии однородности:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Используемый метод установления значения показателя	Процент образцов, подлежащий проверке	Критерий однородности (правильность)
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	136-2017 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации южной пятнистости листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson – вторая редакция 2018 г.».	2%	87,5%
2.	25CS	Персиковая плодожорка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	149-2018 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации персиковой плодожорки <i>Carposina niponensis</i> ».	2%	83,3%
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	08-2014 МР ВНИИКР «Методические рекомендаций по выявлению и идентификации японской восковой ложнощитовки <i>Ceroplastes japonicus</i> Green».	2%	83,3%

4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> <i>Ichinohe</i>	32-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации соевой цистообразующей нематоды <i>Heterodera glycines</i> (<i>Ichinohe</i>) – вторая редакция 2021 г.	2%	87,5%
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i>	69-2013 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации неовируса кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i> » - вторая редакция 2017 г.	2%	87,5%
6.	25BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	МР ВНИИКР 24.012-2024 «Методические рекомендации по идентификации череды волосистой <i>Bidens pilosa</i> L. молекулярно-генетическим методом».	2%	83,3%
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	38-2017 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации ипомеи плющевидной <i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq. Вторая редакция 2018 г.».	100%	83,3%

16.2. Проверка однородности считается успешной при достижении правильности при проверки выше указанного критерия однородности.

16.3. Проверка стабильности не требуется, так как сроки проведения МСИ не превышают 75% срока годности образцов.

17. Форма для предоставления результатов участниками

17.1. Рекомендуемая форма предоставления результатов участниками МСИ приведена в Приложении 1.

17.2. Один экземпляр «Протокола исследований при МСИ» выдается на результаты одного тура (раунда) МСИ.

17.3. Образцы в таблице результатов рекомендуется располагать по возрастанию их шифра.

17.4. Возможно использование иной формы «Протокола исследований (испытаний)» при условии указания на каждый образец шифра, показателя и его значения.

18. Сведения о методах статистического анализа, используемых для проведения МСИ

18.1. При оценке результатов качественных программ (схем) МСИ в области карантина растений методы статистического анализа не применимы.

19. Сведения о происхождении, метрологической прослеживаемости и неопределенности измерений приписанных значений.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 22 из 36

19.1. Измерения неприменимы для качественных свойств, соответственно метрологическая прослеживаемость и неопределенность приписанных значений не может быть указана.

19.2. Приписанные значения устанавливаются в соответствии с пп. 11.3.1 а) и с) ГОСТ Р 50779.60-2017 на основании экспертной оценки и сведений о подготовке образцов.

19.3. Экспертную оценку приписанных значений образцов и материалов для изготовления образцов проводят сотрудники, указанные в п.4.

19.4. Происхождение приписанных значений образцов на основе сведений о подготовке образцов обуславливается использованием одного материала для подготовки всех образцов одного показателя и значения показателя.

20. Критерии оценивания характеристик функционирования участников МСИ

20.1. Результаты МСИ в области фитосанитарии являются качественными, что обуславливает их низкую пригодность к статистической обработке. Согласно приложению В (пункт 3.2.) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 подходящим и используемым способом оценки таких данных является сравнение результата участника с приписанным значением и дальнейшая экспертная оценка для определения того, подходит ли результат для использования по назначению.

20.2. Экспертная оценка соответствия результата выражается в установлении допустимого количества образцов с неверно определенным показателем в наборе образцов у каждого участника.

20.3. Экспертная оценка устанавливается в виде долей (например: «5 из 6») или процентного отношения (например: «80%») образцов с верно определенным показателем в наборе образцов у каждого участника достаточных для получения оценки «удовлетворительно».

20.4. Экспертную оценку соответствия результата предоставляют сотрудники, указанные в п.4.

20.5. Для данных туров (раундов) МСИ при экспертной оценке установлены следующие границы удовлетворительного результата:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Граница удовлетворительного результата (равно или более)
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	7 из 8
2.	25CS	Персиковая плодожорка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	5 из 6

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 23 из 36

3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	5 из 6
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	7 из 8
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака <i>Tobacco ringspot nepovirus</i>	7 из 8
6.	25BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	5 из 6
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	5 из 6

21. Описание данных, промежуточных отчетов или информация, которая должна быть направлена участникам

21.1. Промежуточные отчеты при плановом прохождении программы (схемы) МСИ не используются.

21.2. После проведения туров (рандов) МСИ и завершения анализа и оценки результатов участников провайдером подготавливается и обнародуется «Отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний» (далее - отчет).

21.3. Отчет содержит результаты туров (рандов) МСИ всех участников вместе с указанием характеристик функционирования отдельных участников.

21.4. Участники в отчетах указаны в зашифрованном виде.

21.5. Отчет включает информацию, определенную п. 4.8 ГОСТ ISO/IEC 17043 и ДП-02.16 «Правила проведения межлабораторных сличительных испытаний», приведенную также в документе «Условия и правила участия в МСИ», размещенного на сайте Провайдера.

21.6. При получении дополнительных данных от Участников или изменении оценок функционирования Участников, а также при иных выявленных несоответствиях и проведении корректирующих действий Провайдера возможно издание исправленной версии отчета.

21.7. Отчет после его утверждения в течении суток помещается на сайт провайдера в сети «Интернет» в электронном виде (сканированная копия документа) для свободного доступа. Дата утверждения отчета является датой его подготовки и производится в сроки, определенные программой (схемой) МСИ.

21.8. Копии отчета в электронном виде направляются каждому участнику.

21.9. По окончании анализа и оценки результатов участников МСИ провайдер оформляет и направляет участникам «Свидетельство об участии в межлабораторных сличительных испытаниях».

21.10. В «Свидетельство...» включается следующая информация:

- наименование провайдера;
- ссылка на аккредитацию провайдера;
- дата выдачи;

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 24 из 36

- регистрационный номер;
- информация о программе (схеме) и туре (раунде) МСИ;
- информация об участнике МСИ (наименование, при необходимости - адрес лаборатории);

- шифр участника МСИ;

21.11. К «Свидетельству...» может быть приложена выписка из отчета по результатам МСИ в виде отдельного документа или распечатки на обороте «Свидетельства...».

22. Сведения о степени гласности результатов, полученных участниками, и заключений, основанных на итогах программы проверки квалификации

22.1. Отчет с результатами МСИ и зашифрованными участниками является общедоступным.

22.2. Шифр участника предоставляется участнику.

22.3. Для МСИ, проводимых на основании распоряжения Россельхознадзора, шифры участников предоставляются в Россельхознадзор.

22.4. Шифры участников предоставляются экспертам Росаккредитации при проведении ПК Провайдера с оформлением обязательств о неразглашении.

22.5. Шифры участников, кроме случаев 22.2. - 22.4. никому более не предоставляются.

22.6. Провайдер обеспечивает конфиденциальность результатов МСИ в соответствии с декларируемыми правилами, расположенными на сайте провайдера в сети Интернет.

22.7. Участник может отказаться от конфиденциальности в рамках программы (схемы) МСИ относительно своих собственных данных. Данный отказ производится действием по разглашению информации самим Участником и/или направлением Участником уведомления об отказе от конфиденциальности Провайдеру.

23. Сведения о действиях, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов

23.1. В случае утери или повреждения образцов Участник должен незамедлительно сообщить об этом провайдеру официальным письмом (с передачей электронными средствами).

23.2. В случае повреждений образца данное письмо сопровождается заполненным «Актом контроля при транспортировке образцов», приведенным в приложении 2.

23.3. Признаки повреждения образца заключаются в нарушении целостности его упаковки.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 25 из 36

23.4. Основной политикой провайдера в случае утери или повреждения образцов является повторное направление образцов Участнику.

23.5. В случае отсутствия времени на повторное направление образцов Участнику, возможны действия, согласуемые Участником и Провайдером в индивидуальном порядке.

24. Сведения об оплате участия в МСИ

24.1. Участие в указанных турах (раундах) МСИ являются платными.

24.2. Оплата участниками производится в соответствии с заключаемыми договорами между Участником и Провайдером.

24.3. Устанавливаются следующие расценки для участия:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Стоимость участия одной лаборатории, руб. (без НДС)
1.	25CC	Пятнистость листьев кукурузы <i>Cochliobolus carbonum</i> R.R. Nelson	24916,32
2.	25CS	Персиковая плодожорка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (имаго)	18700,94
3.	25CJ	Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green	18700,94
4.	25HG	Соевая нематода <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe	29646,32
5.	25TRN	Неповирус кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus	49663,68
6.	25BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	23614,28
7.	25IH	Ипомея плющевидная <i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	29252,12

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г.	Редакция: № 1
	(2 часть) МСИ-03.25	Страница 26 из 36

Приложение 1

Наименование Участника

Наименование испытательной лаборатории Участника

Адрес Участника, телефон, e-mail

Протокол испытаний (исследований) при МСИ № ____ от ____ г.

1. Тур (раунд) МСИ: _____
2. Образцы (пробы): _____
шифр образцов (проб): _____
3. Количество: _____
4. Провайдер: ФГБУ «ВНИИКР».
5. Дата поступления: _____

☐ Имеется приложение с подтверждением даты поступления образцов (проб) на _____ листах.

6. Определяемый показатель тура (раунда): _____
7. Нормативный документ на проведение исследования: _____
8. Используемый метод (методы) исследования: _____
9. Получены следующие результаты:

№ п/п	Шифр образца	Наименование показателя (карантинного объекта)	Результат испытания (исследования)	Примечание и авторизация
1.				
2.				
...				

☐ Имеется приложение на _____ листах (фотографии, протоколы приборов и т.д.).

Ответственный за оформление протокола _____ (ФИО, должность)

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г.	Редакция: № 1
	(2 часть) МСИ-03.25	Страница 27 из 36

Приложение 2

Акт контроля при транспортировке образцов

1. Отправитель:

Дата отправления: _____ (Название организации и/или подразделения)

Состояние образцов при отправке удовлетворительное.

Ответственный: _____

Образцы отправлены: почтой / курьером / самовывоз / иное: _____ (должность, ФИО, подпись)

2. Описание отправленных образцов: _____ (нужное подчеркнуть)

№п/п	Обозначение тура (раунда) или учетный номер образцов	Количество и краткое описание образцов (шифр образцов если применимо)
1.		
2.		
...		

3. Получатель:

Дата получения: _____ (Название организации и/или подразделения)

Документы, подтверждающие получение образцов: _____

не приложены/приложены на ____ листах.

(нужное подчеркнуть)

Образцы получены в удовлетворительном / не удовлетворительном состоянии.

(нужное подчеркнуть)

Подробное описание повреждений (несоответствий) образцов: _____

Состояние средств контроля условий при транспортировке: _____

Ответственный: _____ (указать наличие и описать состояние / показания)

(должность, ФИО, подпись)

КОПИЮ ЗАПОЛНЕННОГО АКТА ВЕРНУТЬ ОТПРАВИТЕЛЮ!

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 28 из 36

Приложение 3

Инструкция для участника межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний

Программа (схема) МСИ: МСИ в области карантина растений, согласно плана, утвержденного РСХН по приказу от 25 января 2017 г. №49. Программа МСИ-03.25.

Тип (раунд) МСИ: Пятнистость листьев кукурузы - *Cochliobolus carbonum* R.R. Nelson (культура гриба) – 25СС.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Пятнистость листьев кукурузы - *Cochliobolus carbonum* R.R. Nelson - «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: анализы на основе полимеразной цепной реакции (ПЦР) для выявления и идентификации пятнистости листьев кукурузы *Cochliobolus carbonum* R.R. Nelson, согласно 136-2017 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации южной пятнистости листьев кукурузы *Cochliobolus carbonum* R.R. Nelson – вторая редакция 2018 г.».

Сведения по образцам для проверки квалификации: образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенной культурой возбудителя пятнистости листьев кукурузы *Cochliobolus carbonum* R.R. Nelson или с высушенной культурой гриба, не относящегося к таксону *Cochliobolus carbonum* R.R. Nelson. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковые контейнеры и пакет с застежкой.

Особые указания по обращению с образцами:

- Добавить в пробирки по 250 мкл стерильной дистиллированной воды.
 - Гомогенизировать (растереть) образцы в пробирке с помощью стерильных пестиков для гомогенизации.
 - Инкубировать 20 мин. при комнатной температуре, раз в 5 мин. перемешивая на микроцентрифуге-встряхивателе, осадить капли путем кратковременного центрифугирования на микроцентрифуге-встряхивателе.
 - Провести выделение ДНК из образцов, начиная с этапа «лизис».
 - Провести исследование образцов на выявление возбудителя пятнистости листьев кукурузы *Cochliobolus carbonum* R.R. Nelson методами на основе классической ПЦР.
- В остальном необходимо обращаться с образцами для проверки квалификации тем же самым способом, как с большинством повседневно испытываемых образцов.

Факторы, которые могут повлиять на испытание образцов: Образцы хранить до проведения исследования при температуре 4°C не более 2 месяцев или при температуре ниже - 18°C в течение 6 месяцев.

Процедура подготовки и/или поддержания образцов для проверки квалификации в необходимом состоянии до начала выполнения испытаний: не установлена при соблюдении условий хранения и особых указаний программы проверки квалификации.

Иные инструкции по обращению с образцами: после проведения исследования, для доказательных целей, выделенную ДНК хранить при температурном режиме ниже - 18°C.

Образцы не представляют опасности для жизни и здоровья человека, окружающей среды. Образцы не несут фитосанитарной опасности. Особые требования безопасности не установлены.

!!! Внимание!!! На всех этапах, начиная с этапа подготовки образцов для анализа, необходимо соблюдать меры защиты от контаминации.

Специфические условия окружающей среды, которые должны соблюдаться участниками при выполнении испытаний: не устанавливаются. Следует выполнять рекомендации документов, устанавливающих методы исследования.

Оформление отчетности по результатам исследований: Участникам рекомендуется использовать приложенный «Протокол испытаний». Возможно использование иной формы «Протокола исследований (испытаний)» при условии указания на каждый образец шифра, показателя и его значения. Рекомендуется располагать образцы в таблице результатов по возрастанию их номера в шифре. Формулировка результатов в протоколе допускается согласно возможного диапазона значений

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 29 из 36

показателя тура (раунда), указанного в инструкции. Оригинал протокола отправляется Участником Провайдеру. Копия протокола хранится у Участника. Протокол направляется в электронном виде с досылкой бумажного оригинала. При наличии дополнительного материала (фотографии, результаты измерений и т.п.), он прилагается к протоколу. Направлять результаты провайдеру МСИ НЕПОСРЕДСТВЕННО после исследования!

Конечный срок получения организатором МСИ результатов участника: 10 рабочих дней с момента получения шифрованных образцов.

Контактная информация Провайдера для запросов и направления результатов: Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: fgbu_msi_2015@mail.ru. Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина. <https://vniikr.ru/service/msi/>

Инструкции по возврату образцов для проверки квалификации: возврат провайдеру образцов не требуется.

Инструкция для участника межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний

Программа (схема) МСИ: МСИ в области карантина растений, согласно плана, утвержденного РСХН по приказу от 25 января 2017 г. № 49. Программа МСИ - 03.25.

Тур (раунд) МСИ: Персиковая плодовая жорка – *Carposina sasakii* Matsumura (имаго) – 25CS.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Персиковая плодовая жорка – *Carposina sasakii* Matsumura (имаго) - «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Анатомо-морфологический, согласно 149-2018 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации персиковой плодовой жорки *Carposina niponensis*».

Участник может применять иной, отличный от рекомендованного, метод и/или методику, но при этом Участник должен указать провайдеру использованный метод и/или методику, а оценка характеристики функционирования участника проводится согласно критериям эффективности рекомендуемого метода и методики.

Сведения по образцам для проверки квалификации: Образцы представляют собой имаго бабочки, помещенные в микроцентрифужные пробирки, упакованные ватой. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.

Особые указания по обращению с образцами:

1. Пробирку вскрыть, капнуть в нее 2-4 капли 20-25% водного раствора этилового спирта.
2. Пробирку закрыть и подождать 3-5 часов для размягчения сухих насекомых и исключения их поломки.
3. Затем удалить ватный тампон и поместить насекомое на рабочее место и провести определение по методике.

В остальном необходимо обращаться с образцами для проверки квалификации тем же самым способом, как с большинством повседневно испытываемых образцов.

Факторы, которые могут повлиять на испытание образцов: Образцы хранить до проведения исследования при температурном режиме не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей. Срок годности не ограничен. Иные факторы указаны в предыдущих разделах. Временной график испытаний не устанавливается.

Процедура подготовки и/или поддержания образцов для проверки квалификации в необходимом состоянии до начала выполнения испытаний: не установлена при соблюдении условий хранения и особых указаний программы проверки квалификации.

Иные инструкции по обращению с образцами: после проведения исследования, для доказательных целей, образцы хранить при температуре не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей. Срок годности не ограничен.

Образцы не представляют опасности для жизни и здоровья человека, окружающей среды. Образцы не несут фитосанитарной опасности. Особые требования безопасности не установлены.

Специфические условия окружающей среды, которые должны соблюдаться участниками при

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г.	Редакция: № 1
	(2 часть) МСИ-03.25	Страница 30 из 36

выполнении испытаний: не устанавливаются. Следует выполнять рекомендации документов, устанавливающих методы исследования.

Оформление отчетности по результатам исследований: Участникам рекомендуется использовать приложенный «Протокол испытаний». Возможно использование иной формы «Протокола исследований (испытаний)» при условии указания на каждый образец шифра, показателя и его значения. Рекомендуется располагать образцы в таблице результатов по возрастанию их номера в шифре. Формулировка результатов в протоколе допускается согласно возможного диапазона значений показателя тура (раунда), указанного в инструкции. Оригинал протокола отправляется Участником Провайдеру. Копия протокола хранится у Участника. Протокол направляется в электронном виде с досылкой бумажного оригинала. При наличии дополнительного материала (фотографии, результаты измерений и т.п.), он прилагается к протоколу. Направлять результаты провайдеру МСИ НЕПОСРЕДСТВЕННО после исследования!

Конечный срок получения организатором МСИ результатов участника: 3 рабочих дня с момента получения зашифрованных образцов.

Контактная информация Провайдера для запросов и направления результатов: Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). Е-mail: fgbu_msi_2015@mail.ru. Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина. <https://vniikr.ru/service/msi/>

Инструкции по возврату образцов для проверки квалификации: возврат провайдеру образцов не требуется.

Инструкция для участника межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний

Программа (схема) МСИ: МСИ в области карантина растений, согласно плана, утвержденного РСХН по приказу от 25 января 2017 г. №49. Программа МСИ-03.25.

Тур (раунд) МСИ: Японская восковая ложнощитовка - *Ceroplastes japonicus* – 25СJ.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Японская восковая ложнощитовка - *Ceroplastes japonicus* Green (имаго) - «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Анатомо-морфологический, согласно 08-2014 МР ВНИИКР «Методические рекомендаций по выявлению и идентификации японской восковой ложнощитовки *Ceroplastes japonicus* Green».

Участник может применять иной, отличный от рекомендованного, метод и/или методику, но при этом Участник должен указать провайдеру использованный метод и/или методику, а оценка характеристики функционирования участника проводится согласно критериям эффективности рекомендуемого метода и методики.

Сведения по образцам для проверки квалификации: Образцы представляют собой участки гербаризованного образца растения с колонией щитовок, в виде имаго и личинок, помещенные в микроцентрифужные пробирки и зафиксированные ватным тампоном. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.

Особые указания по обращению с образцами:

а. Провести исследование образцов начиная с этапа отделения самки от субстрата и изготовления микропрепарата.

В остальном необходимо обращаться с образцами для проверки квалификации тем же самым способом, как с большинством повседневно испытываемых образцов.

Факторы, которые могут повлиять на испытание образцов: Образцы хранить до проведения исследования при температурном режиме не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей. Срок годности не ограничен. Иные факторы указаны в предыдущих разделах. Временной график испытаний не устанавливается.

Процедура подготовки и/или поддержания образцов для проверки квалификации в необходимом состоянии до начала выполнения испытаний: не установлена при соблюдении условий хранения и особых указаний программы проверки квалификации.

Иные инструкции по обращению с образцами: после проведения исследования, для доказательных

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г.	Редакция: № 1
	(2 часть) МСИ-03.25	Страница 31 из 36

целей, образцы хранить при температуре не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей. Срок годности не ограничен.

Образцы не представляют опасности для жизни и здоровья человека, окружающей среды. Образцы не несут фитосанитарной опасности. Особые требования безопасности не установлены.

Специфические условия окружающей среды, которые должны соблюдаться участниками при выполнении испытаний: не устанавливаются. Следует выполнять рекомендации документов, устанавливающих методы исследования.

Оформление отчетности по результатам исследований: Участникам рекомендуется использовать приложенный «Протокол испытаний». Возможно использование иной формы «Протокола исследований (испытаний)» при условии указания на каждый образец шифра, показателя и его значения. Рекомендуется располагать образцы в таблице результатов по возрастанию их номера в шифре. Формулировка результатов в протоколе допускается согласно возможного диапазона значений показателя тура (раунда), указанного в инструкции. Оригинал протокола отправляется Участником Провайдеру. Копия протокола хранится у Участника. Протокол направляется в электронном виде с досылкой бумажного оригинала. При наличии дополнительного материала (фотографии, результаты измерений и т.п.), он прилагается к протоколу. Направлять результаты провайдеру МСИ НЕПОСРЕДСТВЕННО после исследования!

Конечный срок получения организатором МСИ результатов участника: 3 рабочих дня с момента получения шифрованных образцов.

Контактная информация Провайдера для запросов и направления результатов: Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). Е-mail: fgbu_msi_2015@mail.ru. Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина. <https://vniikr.ru/service/msi/>

Инструкции по возврату образцов для проверки квалификации: возврат провайдеру образцов не требуется.

Инструкция для участника межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний

Программа (схема) МСИ: МСИ в области карантина растений, согласно плана, утвержденного РСХН по приказу от 25 января 2017 г. № 49. Программа МСИ - 03.25.

Тур (раунд) МСИ: Соевая нематода *Heterodera glycines Ichinohe* (Биологический материал - цисты) – 25HG.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Соевая нематода *Heterodera glycines Ichinohe* – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: 32-2015 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации соевой нематоды *Heterodera glycines Ichinohe*» - вторая редакция 2021 г.

Участник может применять иной, отличный от рекомендованного, метод и/или методику, но при этом Участник должен указать провайдеру использованный метод и/или методику, а оценка характеристики функционирования участника проводится согласно критериям эффективности рекомендуемого метода и методики.

Сведения по образцам для проверки квалификации: Образцы представляют собой биологический материал нематод, помещенный в микроцентрифужную пробирку, принадлежащий соевой нематоды или иному виду цистообразующих нематод. Каждому образцу присвоен индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов содержащих биологический материал цистообразующих нематод.

Особые указания по обращению с образцами:

Провести исследование образцов в соответствии с этапами схемы исследований (приложение 1). В пробирке помимо образца цисты для морфологического исследования содержится препарат ДНК цистообразующих нематод, в том числе Соевой нематоды *Heterodera glycines Ichinohe* в высушенной форме, готовый для внесения в реакционную смесь, для дальнейшей постановки классической ПЦР с электрофорезом в агарозном геле. Разведение препарата ДНК осуществляют посредством внесения в пробирку из-под цист по 30 мкл. элюирующего раствора или буфера для разведения с дальнейшим

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 32 из 36

перемешиванием на центрифуге вортекс.

!!! Внимание!!! На всех этапах необходимо соблюдать меры защиты от контаминации.

Факторы, которые могут повлиять на испытание образцов: Образцы хранить до проведения исследования при температурном режиме не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей не более 5 лет. Иные факторы указаны в предыдущих разделах. Временной график испытаний не устанавливается.

Процедура подготовки и/или поддержания образцов для проверки квалификации в необходимом состоянии до начала выполнения испытаний: не установлена при соблюдении условий хранения и особых указаний программы проверки квалификации.

Иные инструкции по обращению с образцами: после проведения исследования, для доказательных целей, образцы хранить при температуре не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей не более 5 лет.

Образцы не представляют опасности для жизни и здоровья человека, окружающей среды. Образцы не несут фитосанитарной опасности. Особые требования безопасности не установлены.

Специфические условия окружающей среды, которые должны соблюдаться участниками при выполнении испытаний: не устанавливаются. Следует выполнять рекомендации документов, устанавливающих методы исследования.

Оформление отчетности по результатам исследований: Участникам рекомендуется использовать приложенный «Протокол испытаний». Возможно использование иной формы «Протокола исследований (испытаний)» при условии указания на каждый образец шифра, показателя и его значения. Рекомендуется располагать образцы в таблице результатов по возрастанию их номера в шифре. Формулировка результатов в протоколе допускается согласно возможного диапазона значений показателя тура (раунда), указанного в инструкции. Оригинал протокола отправляется Участником Провайдеру. Копия протокола хранится у Участника. Протокол направляется в электронном виде с досылкой бумажного оригинала. При наличии дополнительного материала (фотографии, результаты измерений и т.п.), он прилагается к протоколу. Направлять результаты провайдеру МСИ НЕПОСРЕДСТВЕННО после исследования!

Конечный срок получения организатором МСИ результатов участника: 10 рабочих дней с момента получения шифрованных образцов.

Контактная информация Провайдера для запросов и направления результатов: Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: fgbu_msi_2015@mail.ru. Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина. <https://vniikr.ru/service/msi/>

Инструкции по возврату образцов для проверки квалификации: возврат провайдеру образцов не требуется.

Приложение 1

Рис. 1 Схема проведения исследований в соответствии с 32-2015 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации соевой нематоды *Heterodera glycines* Ichinohe».



Инструкция для участника межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний

Программа (схема) МСИ: МСИ в области карантина растений, согласно плана, утвержденного РСХН по приказу от 25 января 2017 г. № 49. Программа МСИ-03.25.

Тур (раунд) МСИ: Неповирус кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus -25TRN.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Неповирус кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: анализы на основе полимеразной цепной реакции для выявления и идентификации вируса – ПЦР в соответствии с 69-2013 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации неовируса кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus» - вторая редакция 2017 г.

Участник может применять иной, отличный от рекомендованного, метод и/или методику, но при этом Участник должен указать провайдеру использованный метод и/или методику, а оценка характеристики функционирования участника проводится согласно критериям эффективности рекомендуемого метода и методики.

Сведения по образцам для проверки квалификации: образец представляет собой микроцентрифужную пробирку с высушенным экстрактом вегетативной части растения (ирис), зараженным неовирусом кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus или с высушенным экстрактом вегетативной части растения (ирис) не зараженным неовирусом кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в общий пластиковый пакет.

Особые указания по обращению с образцами:

- Провести выделение РНК из образцов, начиная с этапа лизиса.
 - Провести исследование образцов на выявление неовируса кольцевой пятнистости табака Tobacco ringspot nepovirus методами на основе ПЦР.
- В остальном необходимо обращаться с образцами для проверки квалификации тем же самым способом,

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 34 из 36

как с большинством повседневно испытываемых образцов.

Факторы, которые могут повлиять на испытание образцов: Образцы хранить до проведения исследования при температурном режиме не выше +4°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей не более 2х недель. Иные факторы указаны в предыдущих разделах. Временной график испытаний не устанавливается.

Процедура подготовки и/или поддержания образцов для проверки квалификации в необходимом состоянии до начала выполнения испытаний: не установлена при соблюдении условий хранения и особых указаний программы проверки квалификации.

Иные инструкции по обращению с образцами: после проведения исследования, для доказательных целей, образцы хранить при температуре ниже от - 20°C до - 80°C. Выделенную РНК хранить при температурном режиме от - 20°C до - 80°C.

Образцы не представляют опасности для жизни и здоровья человека, окружающей среды. Образцы не несут фитосанитарной опасности. Особые требования безопасности не установлены.

!!! Внимание!!! На всех этапах, начиная с этапа подготовки образцов для анализа, необходимо соблюдать меры защиты от контаминации.

Специфические условия окружающей среды, которые должны соблюдаться участниками при выполнении испытаний: не устанавливаются. Следует выполнять рекомендации документов, устанавливающих методы исследования.

Оформление отчетности по результатам исследований: Участникам рекомендуется использовать приложенный «Протокол испытаний». Возможно использование иной формы «Протокола исследований (испытаний)» при условии указания на каждый образец шифра, показателя и его значения. Рекомендуется располагать образцы в таблице результатов по возрастанию их номера в шифре. Формулировка результатов в протоколе допускается согласно возможного диапазона значений показателя тура (раунда), указанного в инструкции. Оригинал протокола отправляется Участником Провайдеру. Копия протокола хранится у Участника. Протокол направляется в электронном виде с досылкой бумажного оригинала. При наличии дополнительного материала (фотографии, результаты измерений и т.п.), он прилагается к протоколу. Направлять результаты провайдеру МСИ НЕПОСРЕДСТВЕННО после исследования!

Конечный срок получения организатором МСИ результатов участника: 10 рабочих дней с момента получения шифрованных образцов.

Контактная информация Провайдера для запросов и направления результатов: Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: fgbu_msi_2015@mail.ru. Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина. <https://vniikr.ru/service/msi/>

Инструкции по возврату образцов для проверки квалификации: возврат провайдеру образцов не требуется.

Инструкция для участника межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний

Программа (схема) МСИ: МСИ в области карантина растений, согласно плана, утвержденного РСХН по приказу от 25 января 2017 г. № 49. Программа МСИ - 03.25.

Тип (раунд) МСИ: Черда волосистая *Bidens pilosa* L. (плоды в микропробирке) – 25BP.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Черда волосистая *Bidens pilosa* L. – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: анализы на основе полимеразной цепной реакции для выявления и идентификации ДНК сорного растения - ПЦР в соответствии с МР ВНИИКР 24.012-2024 «Методические рекомендации по идентификации череды волосистой *Bidens pilosa* L. молекулярно-генетическим методом». Участник может применять иной, отличный от рекомендованного, метод и/или методику, но при этом Участник должен указать провайдеру использованный метод и/или методику, а оценка характеристики

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 35 из 36

функционирования участника проводится согласно критериям эффективности рекомендуемого метода и методики.

Сведения по образцам для проверки квалификации: Образцы представляют собой плоды в микропробирке, относящиеся к Черее волосистой или не относящиеся к Черее волосистой. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.

Особые указания по обращению с образцами:

Необходимо обращаться с образцами для проверки квалификации тем же самым способом, как с большинством повседневно испытываемых образцов.

Факторы, которые могут повлиять на испытание образцов: Образцы хранить до проведения исследования при температурном режиме не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей. Срок годности не ограничен. Иные факторы указаны в предыдущих разделах. Временной график испытаний не устанавливается.

Процедура подготовки и/или поддержания образцов для проверки квалификации в необходимом состоянии до начала выполнения испытаний: не установлена при соблюдении условий хранения и особых указаний программы проверки квалификации.

Иные инструкции по обращению с образцами: после проведения исследования, для доказательных целей, выделенную ДНК хранить при температурном режиме -80°C.

Образцы не представляют опасности для жизни и здоровья человека, окружающей среды. Образцы не несут фитосанитарной опасности. Особые требования безопасности не установлены.

!!! Внимание!!! На всех этапах, начиная с этапа подготовки образцов для анализа, необходимо соблюдать меры защиты от контаминации.

Специфические условия окружающей среды, которые должны соблюдаться участниками при выполнении испытаний: не устанавливаются. Следует выполнять рекомендации документов, устанавливающих методы исследования.

Оформление отчетности по результатам исследований: Участникам рекомендуется использовать приложенный «Протокол испытаний». Возможно использование иной формы «Протокола исследований (испытаний)» при условии указания на каждый образец шифра, показателя и его значения. Рекомендуется располагать образцы в таблице результатов по возрастанию их номера в шифре. Формулировка результатов в протоколе допускается согласно возможного диапазона значений показателя тура (раунда), указанного в инструкции. Оригинал протокола отправляется Участником Провайдеру. Копия протокола хранится у Участника. Протокол направляется в электронном виде с досылкой бумажного оригинала. При наличии дополнительного материала (фотографии, результаты измерений и т.п.), он прилагается к протоколу. Направлять результаты провайдеру МСИ НЕПОСРЕДСТВЕННО после исследования!

Конечный срок получения организатором МСИ результатов участника: 10 рабочих дней с момента получения шифрованных образцов.

Контактная информация Провайдера для запросов и направления результатов: Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: fgbu_msi_2015@mail.ru. Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина. <https://vniikr.ru/service/msi/>

Инструкции по возврату образцов для проверки квалификации: возврат провайдеру образцов не требуется.

Инструкция для участника межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний

Программа (схема) МСИ: МСИ в области карантина растений, согласно плана, утвержденного РСХН по приказу от 25 января 2017 г. № 49. Программа МСИ - 03.25.

Тур (раунд) МСИ: Ипомея плющевидная *Ipomoea hederacea* (L.) (гербарий) – 25ИН.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Ипомея плющевидная *Ipomoea hederacea* (L.) – «выявлен» / «не выявлен».

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (2 часть) МСИ-03.25	Редакция: № 1
		Страница 36 из 36

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Морфологический метод согласно 38-2017 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации ипомеи плющевидной *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq. Вторая редакция 2018 г.».

Участник может применять иной, отличный от рекомендованного, метод и/или методику, но при этом Участник должен указать провайдеру использованный метод и/или методику, а оценка характеристики функционирования участника проводится согласно критериям эффективности рекомендуемого метода и методики.

Сведения по образцам для проверки квалификации: Образцы представляют собой засушенные гербарные экземпляры растений с цветками, листьями и плодами, относящиеся к ипомее плющевидной. Гербарий смонтирован на картонные листы формата А4 и имеет защиту из копировальной бумаги. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.

Особые указания по обращению с образцами:

а. Провести исследование образцов начиная с этапа идентификации растений. В остальном необходимо обращаться с образцами для проверки квалификации тем же самым способом, как с большинством повседневно испытываемых образцов.

Факторы, которые могут повлиять на испытание образцов: Образцы хранить до проведения исследования при температурном режиме не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей. Срок годности не ограничен. Иные факторы указаны в предыдущих разделах. Временной график испытаний не устанавливается.

Процедура подготовки и/или поддержания образцов для проверки квалификации в необходимом состоянии до начала выполнения испытаний: не установлена при соблюдении условий хранения и особых указаний программы проверки квалификации.

Иные инструкции по обращению с образцами: после проведения исследования, для доказательных целей, образцы хранить при температуре не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей. Срок годности не ограничен.

Возможна аллергическая реакция на пыльцу растений. В случае наличия аллергии используйте защитные маски. В остальном образцы не представляют опасности для жизни и здоровья человека, окружающей среды. Образцы не несут фитосанитарной опасности. Особые требования безопасности не установлены.

Специфические условия окружающей среды, которые должны соблюдаться участниками при выполнении испытаний: не устанавливаются. Следует выполнять рекомендации документов, устанавливающих методы исследования.

Оформление отчетности по результатам исследований: Участникам рекомендуется использовать приложенный «Протокол испытаний». Возможно использование иной формы «Протокола исследований (испытаний)» при условии указания на каждый образец шифра, показателя и его значения. Рекомендуется располагать образцы в таблице результатов по возрастанию их номера в шифре. Формулировка результатов в протоколе допускается согласно возможного диапазона значений показателя тура (раунда), указанного в инструкции. Оригинал протокола отправляется Участником Провайдеру. Копия протокола хранится у Участника. Протокол направляется в электронном виде с досылкой бумажного оригинала. При наличии дополнительного материала (фотографии, результаты измерений и т.п.), он прилагается к протоколу. Направлять результаты провайдеру МСИ НЕПОСРЕДСТВЕННО после исследования!

Конечный срок получения организатором МСИ результатов участника: 3 рабочих дня с момента получения зашифрованных образцов.

Контактная информация Провайдера для запросов и направления результатов: Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). Е-mail: fgbu_msi_2015@mail.ru. Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина. <https://vniikr.ru/service/msi/>

Инструкции по возврату образцов для проверки квалификации: возврат провайдеру образцов не требуется.