

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ
(ФГБУ «ВНИИКР»)



**Провайдер межлабораторных сличительных испытаний
ФГБУ «ВНИИКР»**

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

(1 часть)

МСИ-01.25

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 3 из 34

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	8
6. Сведения о критериях, по которым производится выбор участников межлабораторных сличительных испытаний.....	8
7. Сведения о количестве и типе предполагаемых участников программы (схемы) МСИ.....	8
8. Исследуемые показатели (характеристики)	8
9. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений	9
10. Сведения о потенциальных источниках ошибок, возникающих при проведении МСИ	9
11. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению и распределению образцов для проверки квалификации.....	10
12. Меры предосторожности по предотвращению сговора между участниками или фальсификации результатов и процедуры по реагированию в случае подозрений в сговоре и фальсификации.....	15
13. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ и календарный план для различных этапов программы проверки квалификации	16
14. Периодичность или дата передачи участникам образцов для проверки квалификации, последний срок предоставления участниками результатов и дата выполнения участниками испытаний	17
15. Процедуры или методы, которые требуются участникам МСИ для подготовки образцов и выполнения их исследований (испытаний).....	17
16. Процедуры и методы исследований (испытаний), с помощью которых можно проверить однородность и стабильность образцов для проведения МСИ.....	19
17. Форма для предоставления результатов участниками	20
18. Сведения о методах статистического анализа, используемых для проведения МСИ	20

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 4 из 34

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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 5 из 34

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. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 6 из 34

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 единовременно 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
Словарева О.Ю.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. И.о. начальника научно-методического отдела бактериологии	кандидат наук	8,5	более 5	подготовка и определение приписанных значений образцов бактерий



Доморацкая Д.А.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. младший научный сотрудник лаборатории бактериологии и анализа ГМО	-	1	3	подготовка и определение приписанных значений образцов бактерий
Бакаева А.С.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. агроном лаборатории бактериологии и анализа ГМО	-	-	4	подготовка и определение приписанных значений образцов бактерий
Писарева И.Н.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. научный сотрудник научно-методического отдела бактериологии	-	более 10	более 5	подготовка и определение приписанных значений образцов бактерий
Шнейдер Ю.А.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. начальник научно- методического отдела вирусологии	кандидат наук	13	7	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	кандидат наук	5	4	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов
Живаева Т.С.	Московская область, Раменский м.о., р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32.	-	15	2	подготовка и определение приписанных

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 8 из 34

	научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии				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	-	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов

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. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 9 из 34

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель (характеристика) для исследования
1.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)
2.	25GM	Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)
3.	25ET	Картофельный жук-блошка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)
5.	25XAA	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.
7.	25PYV	Альфовирус пожелтения картофеля <i>Potato yellowing alfamovirus</i>

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.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	«выявлен» / «не выявлен»
2.	25GM	Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)	«выявлен» / «не выявлен»
3.	25ET	Картофельный жук-блошка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner	«выявлен» / «не выявлен»
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)	«выявлен» / «не выявлен»
5.	25XAA	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)	«выявлен» / «не выявлен»
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.	«выявлен» / «не выявлен»
7.	25PYV	Альфовирус пожелтения картофеля <i>Potato yellowing alfamovirus</i>	«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
--------	---------------------------	--	---

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 10 из 34

1.	25CD	Коричневая щитовка Chrysomphalus dictyospermi (Morgan)	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
2.	25GM	Восточная плодожорка Grapholita molesta (Busck) (личинка)	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
3.	25ET	Картофельный жук-блешка клубневая Epitrix tuberis Gentner	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
4.	25CLS	Зебра чип Candidatus Liberibacter solanacearum (Candidatus Liberibacter psyllaeus, Zebra Chip Disease)	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР.
5.	25XAA	Листовой ожог лука Xanthomonas axonopodis pv. allii (Roumagnac et al., 2004 a)	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР.
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики Burkholderia caryophylli (Burkholder) Yabuuchi et al.	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР.
7.	25PYV	Альфовирус пожелтения картофеля Potato yellowing alfamovirus	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР.

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
--------	---------------------------	-----------------------------	---	-------------------

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 11 из 34

1.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	-	Образцы представляют собой пластиковую микропробирку, дополнительно закрытую ватным тампоном и содержащую несколько экземпляров имаго щитовок на части растения. Каждая микропробирка имеет индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образца.
2.	25GM	Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)	-	Образцы представляют собой личинки насекомых, помещенные в микроцентрифужную пробирку. Каждому образцу присвоен индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
3.	25ET	Картофельный жук-блешка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner	-	Образцы представляют собой имаго насекомых, помещенные в микроцентрифужную пробирку. Каждому образцу присвоен индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (Candidatus <i>Liberibacter psyllae</i>), Zebra Chip Disease)	-	Образец представляет собой микропробирку 1,5 мл содержащие растительную матрицу и объект <i>Escherichia coli</i> со вставками <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 12 из 34

				упакованных в пластиковый пакет
5.	25ХАА	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)	-	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом листьев лука не заражённым возбудителем листового ожога лука и с высушенным экстрактом листьев лука зараженным листовым ожогом лука. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет.
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.	-	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенным растительным экстрактом не заражённым возбудителем вилта гвоздики и с высушенным растительным экстрактом заражённым возбудителем вилта гвоздики. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет.
7.	25PYV	Альфовирус пожелтения картофеля <i>Potato yellowing alfamovirus</i>	-	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с с высушенным растительным экстрактом не заражённым возбудителем пожелтения картофеля и с высушенным растительным экстрактом заражённым возбудителем пожелтения картофеля. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет.

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;

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 13 из 34

- 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.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	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
2.	25GM	Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)	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.	25ET	Картофельный жук-блошка клубневая <i>Epirrix tuberis</i> Gentner	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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 14 из 34

4.	25CLS	Зебра чип Candidatus Liberibacter solanacearum (Candidatus Liberibacter psyllaeus, Zebra Chip Disease)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*
5.	25XAA	Листовой ожог лука Xanthomonas axonopodis pv. allii (Roumagnac et al., 2004 a)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики Burkholderia caryophylli (Burkholder) Yabuuchi et al.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*
7.	25PVV	Альфовирус пожелтения картофеля Potato yellowing alfamovirus	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*

* 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.	25CD	Коричневая щитовка Chrysomphalus dictyospermi (Morgan)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
2.	25GM	Восточная плодожорка Grapholita molesta (Busck) (личинка)	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. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 15 из 34

3.	25ET	Картофельный жук-блешка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllae</i> Zebra Chip Disease)	8	1 содержащий целевой возбудитель 1 не содержащий целевой возбудитель	6
5.	25XAA	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)	8	1 содержащий целевой возбудитель 1 не содержащий целевой возбудитель	6
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.	8	1 содержащий целевой возбудитель 1 не содержащий целевой возбудитель	6
7.	25PVV	Альфовирус пожелтения картофеля <i>Potato yellowing alfamovirus</i>	8	1 содержащий целевой возбудитель 1 не содержащий целевой возбудитель	6

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 информацией и искажения результатов МСИ принимаются следующие меры, направленные на исключение принципиальной возможности такого обмена информацией:

- 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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 16 из 34

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 программы 01.25	до 28.02.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов*
2.	Направить информационное письмо участникам МСИ для программы 01.25	до 07.03.2025	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 программы 01.25	до 07.03.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов
4.	Представить в отдел ОМСИ проект инструкций для участников к программы 01.25	до 14.03.2025	исполнители согласно приложению 3
5.	Подготовить и распространить (опубликовать на сайте) программу (схему) 01.25	до 14.03.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов
6.	Изготовить контрольные образцы для программы 01.25	до 11.04.2025	исполнители согласно приложению 3
7.	Провести шифровку образцов для программы 01.25	до 19.04.2025	С.Ю. Муханов, С.О. Потанина
8.	Направить образцы на контрольное исследование стабильности и однородности для программы 01.25	до 19.04.2025	Н.И. Шушарина
9.	Получить заявки и заключить договора с участниками МСИ для программы 01.25	до 14.05.2025	Н.И. Шушарина
10.	Произвести отправки образцов для программы 01.25	до 14.05.2025	Н.И. Шушарина
11.	Получить результаты исследований участников для программы 01.25	до 30.05.2025	Н.И. Шушарина
12.	Провести оценку результатов участников для программы 01.25	до 30.05.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 17 из 34

13.	Направить результаты участников для программы 01.25 в Россельхознадзор	02.06.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов
14.	Оформить отчет по результатам МСИ для программы 01.25	до 11.06.2025	В.Г. Кулаков, К.С. Леонов
15.	Оформить и направить участниками свидетельства для программы 01.25	до 20.06.2025	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 19.04.2025 по 14.05.2025).

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.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	3
2.	25GM	Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)	3
3.	25ET	Картофельный жук-блешка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner	3
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)	10
5.	25XAA	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)	10
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.	10
7.	25PYV	Альфомовирус пожелтения картофеля <i>Potato yellowing alfamovirus</i>	10

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).

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 18 из 34

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.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	30-2019 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации коричневой щитовки <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)
2.	25GM	Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)	СТО ВНИИКР 2.006-2010 Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck). Методы выявления и идентификации
3.	25ET	Картофельный жук-блошка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner	СТО ВНИИКР 2.033-2013 Картофельный жук – блошка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner. Методы выявления и идентификации
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllae</i> Zebra Chip Disease)	ISPM 27 Annex 21 (2017) DP 21: 'Candidatus <i>Liberibacter solanacearum</i> '
5.	25XAA	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)	ПЦР в соответствии с МР ВНИИКР 24.005-2024 Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя листового ожога лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al.)
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.	ПЦР в соответствии с МР ВНИИКР 24.004-2024 Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя бактериального вилта гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.
7.	25PYV	Альфомовирус пожелтения картофеля <i>Potato yellowing alfamovirus</i>	ПЦР в соответствии с 86-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации вируса пожелтения картофеля <i>Potato yellowing virus</i> – вторая редакция 2017 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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 19 из 34

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, подлежащих проверке	Критерий однородности (правильность)
1.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	30-2019 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации коричневой щитовки <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	2%	83,3%
2.	25GM	Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)	СТО ВНИИКР 2.006-2010 Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck). Методы выявления и идентификации	2%	83,3%
3.	25ET	Картофельный жук-блошка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner	СТО ВНИИКР 2.033-2013 Картофельный жук – блошка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner. Методы выявления и идентификации	2%	83,3%
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (Candidatus <i>Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)	ISPM 27 Annex 21 (2017) DP 21: 'Candidatus <i>Liberibacter solanacearum</i> '	2%	87,5%
5.	25XAA	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)	ПЦР в соответствии с 2024 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя листового ожога лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al.) – третья редакция 2024 г.	2%	87,5%
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i>	ПЦР в соответствии с 2024 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя	2%	87,5%

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 20 из 34

		(Burkholder) Yabuuchi et al.	бактериального вилта гвоздики Burkholderia caryophylli (Burkholder) Yabuuchi et al.		
7.	25PYV	Альфомовирус пожелтения картофеля Potato yellowing alfamovirus	ПЦР в соответствии с 86-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации вируса пожелтения картофеля Potato yellowing virus – вторая редакция 2017 г.	2%	87,5%

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.

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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 21 из 34

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.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	5 из 6
2.	25GM	Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)	5 из 6
3.	25ET	Картофельный жук-блошка клубневая <i>Epidrix tuberis</i> Gentner	5 из 6
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)	7 из 8
5.	25XAA	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)	7 из 8
6.	25BC	Бактериальный вилт гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.	7 из 8
7.	25PYV	Альфовирус пожелтения картофеля <i>Potato yellowing alfamovirus</i>	7 из 8

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 22 из 34

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;
- 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...».

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 23 из 34

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 Россаккредитации при проведении ПК Провайдера с оформлением обязательств о неразглашении.

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

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

22.6. 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

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

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

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

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

22.5. 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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 24 из 34

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.	25CD	Коричневая щитовка <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan)	18700,94
2.	25GM	Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (личинка)	18700,94
3.	25ET	Картофельный жук-блошка клубневая <i>Epitrix tuberis</i> Gentner	18700,94
4.	25CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllae</i> , Zebra Chip Disease)	56837,44
5.	25XAA	Листовой ожог лука <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i> (Roumagnac et al., 2004 a)	50238,88
6.	25BC	Бактериальный wilt гвоздики <i>Burkholderia caryophylli</i> (Burkholder) Yabuuchi et al.	50238,88
7.	25PYV	Альфовирус пожелтения картофеля <i>Potato yellowing alfamovirus</i>	49663,68

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 25 из 34

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. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 26 из 34

Приложение 2

Акт контроля при транспортировке образцов

1. Отправитель:

(Название организации и/или подразделения)

Дата отправления:

Состояние образцов при отправке удовлетворительное.

Ответственный:

(должность, ФИО, подпись)

Образцы отправлены: почтой / курьером / самовывоз / иное: _____

(нужное подчеркнуть)

2. Описание отправленных образцов:

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

3. Получатель:

(Название организации и/или подразделения)

Дата получения:

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:

(указать наличие и описать состояние / показания)

Ответственный:

(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. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 27 из 34

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-01.25.

Тип (раунд) МСИ: Коричневая щитовка *Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan) (имаго щитовок на части растения) (растительный субстрат) – 25CD.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Коричневая щитовка *Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan) – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Анатомо-морфологический, согласно 30-2019 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации коричневой щитовки *Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan)».

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 пластиковую микропробирку, дополнительно закрытую ватным тампоном и содержащую несколько экземпляров имаго щитовок на части растения. Каждая микропробирка имеет индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.

Особые указания по обращению с образцами:

а. Пробирку вскрыть, удалить ватный тампон, образцы извлечь и действовать согласно описанию в методических рекомендациях.

б. Образцы после исследования возврату не подлежат.

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: Стандартные условия для хранения образцов (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). Образцы хранить в закрытых пробирках с тампоном до начала и после проведения исследования. Срок годности образцов не установлен. 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 комнатной температуре. 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,

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 28 из 34

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-01.25.

Тип (раунд) МСИ: Восточная плодожорка *Grapholita molesta* (Busck) (гусеница) – 25GM.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Восточная плодожорка *Grapholita molesta* (Busck) (гусеница) – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Анатомо-морфологический, согласно в соответствии с СТО ВНИИКР 2.006-2010 Восточная плодожорка *Grapholita molesta* (Busck). Методы выявления и идентификации.

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 гусениц, помещенных в микроцентрифужную пробирку. Каждому образцу присвоен индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.

Особые указания по обращению с образцами:

- а. Пробирку вскрыть, образцы извлечь и действовать согласно описанию в методических рекомендациях.
- б. Образцы после исследования возврату не подлежат.

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: Стандартные условия для хранения образцов (температура не выше 30°C, отсутствие прямых солнечных лучей). Образцы хранить в пробирках с 75% раствором этанолом до начала и после проведения исследования. Срок годности образцов не установлен. 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 комнатной температуре. 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!

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 29 из 34

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). 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-01.25.

Тип (раунд) МСИ: Картофельный жук-блешка клубневая *Epitrix tuberis* Gentner (имаго насекомых) – 25ЕТ.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Картофельный жук-блешка клубневая *Epitrix tuberis* Gentner – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Анатомо-морфологический, согласно СТО ВНИИКР 2.033-2013 Картофельный жук – блешка клубневая *Epitrix tuberis* Gentner. Методы выявления и идентификации.

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 насекомых, помещенные в микроцентрифужную пробирку. Каждому образцу присвоен индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.

Особые указания по обращению с образцами:

а. Пробирку вскрыть, удалить ватный тампон, образцы извлечь и действовать согласно описанию в методических рекомендациях. В пробирку капнуть несколько капель кипятка. Исследования проводить не ранее, чем через 20-30 минут.

б. Образцы после исследования возврату не подлежат.

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: Стандартные условия для хранения образцов (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). Образцы хранить в закрытых пробирках с тампоном до начала и после проведения исследования. Срок годности образцов не установлен. 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 комнатной температуре. 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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 30 из 34

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). 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-01.25.

Тур (раунд) МСИ: Зебра чип *Candidatus Liberibacter solanacearum* (*Candidatus Liberibacter psyllae*), Zebra Chip Disease) (растительный экстракт) – 25CLS.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Зебра чип *Candidatus Liberibacter solanacearum* (*Candidatus Liberibacter psyllae*), Zebra Chip Disease) – «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 бактериального возбудителя – ПЦР в соответствии с МСФМ 27 Диагностические протоколы для регулируемых вредных организмов (2006). ДП 21: Диагностический протокол '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' (2017).

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 микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом семян моркови, не зараженным генетическим материалом зебра чипа, или с высушенным экстрактом семян моркови, зараженным генетическим материалом зебра чипа. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковый пакет.

Особые указания по обращению с образцами:

- Провести выделение ДНК из образцов, начиная с этапа лизиса
- Провести исследование образцов на выявление возбудителя зебра чипа *Candidatus Liberibacter solanacearum* (*Candidatus Liberibacter psyllae*), Zebra Chip Disease) методами на основе 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 температурном режиме не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей не более 2 месяцев. 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 -18°C. 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,

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 31 из 34

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 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). 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-01.25.

Тип (раунд) МСИ: Листовой ожог лука *Xanthomonas axonopodis* pv. *allii* (Roumagnac et al., 2004 a) (растительный экстракт) – 25ХАА.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Листовой ожог лука *Xanthomonas axonopodis* pv. *allii* (Roumagnac et al., 2004 a) (растительный экстракт) – «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 бактериального возбудителя – ПЦР в соответствии с МР ВНИИКР 24.005-2024 Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя листового ожога лука *Xanthomonas axonopodis* pv. *allii* (Roumagnac et al.)

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 микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом листьев лука не зараженным возбудителем листового ожога лука и с высушенным экстрактом листьев лука зараженным листовым ожогом лука. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковый пакет.

Особые указания по обращению с образцами:

а. Провести выделение ДНК из образцов, начиная с этапа лизиса.

б. Провести исследование образцов на выявление возбудителя листового ожога лука *Xanthomonas axonopodis* pv. *allii* (Roumagnac et al., 2004 a) методами на основе 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 температурном режиме не выше +8°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей не более 2 месяцев. 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 ниже - 18°C.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 32 из 34

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 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). 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-01.25.

Тип (раунд) МСИ: Бактериальный вилт гвоздики *Burkholderia caryophylli* (Burkholder) Yabuuchi et al. (растительный экстракт) – 25BC.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Бактериальный вилт гвоздики *Burkholderia caryophylli* (Burkholder) Yabuuchi et al. – «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 бактериального возбудителя – ПЦР в соответствии с МР ВНИИКР 24.004-2024 Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя бактериального вилта гвоздики *Burkholderia caryophylli* (Burkholder) Yabuuchi et al.

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 микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом стеблей гвоздики садовой, не заражённым бактериальным вилтом гвоздики, или с высушенным экстрактом стеблей гвоздики садовой, заражённым бактериальным вилтом гвоздики. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковый пакет.

Особые указания по обращению с образцами:

а. Провести выделение ДНК из образцов, начиная с этапа лизиса.

б. Провести исследование образцов на выявление возбудителя бактериального вилта гвоздики *Burkholderia caryophylli* (Burkholder) Yabuuchi et al. методами на основе 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 температурном режиме не выше +8°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей не более 2 месяцев. Иные факторы указаны в предыдущих разделах. Временной график испытаний не устанавливается.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 33 из 34

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 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-01.25.

Тур (раунд) МСИ: Альфамовирус пожелтения картофеля Potato yellowing alfamovirus (растительный экстракт) – 25PYV.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Альфамовирус пожелтения картофеля Potato yellowing alfamovirus – «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 86-2015 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации вируса пожелтения картофеля Potato yellowing virus – 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 микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом листьев картофеля, не зараженным альфамовирусом пожелтения картофеля или с высушенным экстрактом листьев картофеля, зараженным альфамовирусом пожелтения картофеля. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в общий пластиковый пакет.

Особые указания по обращению с образцами:

а. Провести выделение РНК из образцов, начиная с этапа лизиса.

б. Провести исследование образцов на выявление альфамовируса пожелтения картофеля Potato yellowing

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2025 г. (1 часть) МСИ-01.25	Редакция: № 1
		Страница 34 из 34

alfamovirus методами на основе 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 температурном режиме не выше +30°C, относительной влажности не выше 80% и без доступа прямых солнечных лучей не более 2 месяцев. 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 -18°C. Выделенную РНК 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 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). 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.