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

УТВЕРЖДАЮ

зам. директора ФГБУ «ВНИИКР»

м.п. _____ К.П. Корнев

«27» февраля 2026 г.

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний
ФГБУ «ВНИИКР»

Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2026 г.

(1 часть)

МСИ-02.26

пгт. Быково – 2026

	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Леонов К.С.	ведущий специалист отдела проверок квалификации и межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	27.02.2026	
Документ разработан	Леонов К.С.	ведущий специалист отдела проверок квалификации и межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	27.02.2026	

Источник доступа к контрольному экземпляру	Наименование экземпляра	Дата	ФИО, подпись ответственного
Отдел проверок квалификации и межлабораторных сличительных испытаний	контрольный экземпляр (оригинал) на бумажном носителе	27.02.26	Шушарина Н.И.
	электронная версия контрольного экземпляра (оригинала)	27.02.26	Шушарина Н.И.

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 10

6. Сведения о критериях, по которым производится выбор участников межлабораторных сличительных испытаний 10

7. Сведения о количестве и типе предполагаемых участников программы (схемы) МСИ 10

8. Исследуемые показатели (характеристики) 10

9. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений 11

10. Сведения о потенциальных источниках ошибок, возникающих при проведении МСИ 11

11. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению и распределению образцов для проверки квалификации 12

12. Меры предосторожности по предотвращению сговора между участниками или фальсификации результатов и процедуры по реагированию в случае подозрений в сговоре и фальсификации 18

13. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ и календарный план для различных этапов программы проверки квалификации 19

14. Периодичность или дата передачи участникам образцов для проверки квалификации, последний срок предоставления участниками результатов и дата выполнения участниками испытаний 19

15. Процедуры или методы, которые требуются участникам МСИ для подготовки образцов и выполнения их исследований (испытаний) 21

17. Форма для предоставления результатов участниками 23

18. Сведения о методах статистического анализа, используемых для проведения МСИ 23

19. Сведения о происхождении, метрологической прослеживаемости и неопределенности измерений приписанных значений. 24

20. Критерии оценивания характеристик функционирования участников МСИ 24

21. Описание данных, промежуточных отчетов или информация, которая должна быть направлена участникам 25

22. Сведения о степени гласности результатов, полученных участниками, и заключений, основанных на итогах программы проверки квалификации 26

23. Сведения о действиях, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов 26

24. Сведения об оплате участия в МСИ 27

Приложение 1 28

Приложение 2 29

Приложение 3 30

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, поселок городского типа 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» - Роман Николаевич Рыбин.

Провайдер: 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, поселок городского типа Быково, улица Пограничная, дом 32; 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, поселок городского типа 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)
E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.ru

Руководитель провайдера – Виталий Геннадьевич Кулаков.

3. Координатор МСИ

Начальник отдела проверок квалификации и межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР» - Виталий Геннадьевич Кулаков.

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

Сергей Юрьевич Муханов, 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, поселок городского типа Быково, улица Пограничная, дом 32/1., младший научный сотрудник отдела проверок квалификации и межлабораторных сличительных испытаний – подготовка, в том числе шифровка образцов, определение приписанных значений образцов насекомых.

Софья Олеговна Потанина, 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, поселок городского типа Быково, улица Пограничная, дом 32/1., агроном отдела проверок квалификации и межлабораторных сличительных испытаний – подготовка, в том числе шифровка образцов.

Наталья Ивановна Шушарина, 140150, РОССИЯ, Московская область, Раменский муниципальный округ, поселок городского типа Быково, улица Пограничная, дом 32., специалист отдела проверок квалификации и межлабораторных сличительных испытаний – 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., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32.	к.б.н.	8,5	Более 5	подготовка и определение приписанных значений бактерий

	старший научный сотрудник - начальник научно-методического отдела бактериологии				
Дренова Н.В.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. старший научный сотрудник научно-методического отдела бактериологии	-	Более 10	Более 5	подготовка и определение приписанных значений бактерий
Писарева И.Н.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. научный сотрудник научно-методического отдела бактериологии	-	Более 10	Более 5	подготовка и определение приписанных значений бактерий
Трошкова А.А.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. младший научный сотрудник научно-методического отдела бактериологии	-	3	-	подготовка и определение приписанных значений бактерий
Панченко К.В.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. младший научный сотрудник научно-методического отдела бактериологии	-	2,5	3	подготовка и определение приписанных значений бактерий

Сурина Т.А.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. ведущий научный сотрудник - и.о. начальника научного отдела микологии и гельминтологии	к.б.н.	Более 10	Более 5	подготовка и определение приписанных значений образцов грибов
Кузнецова А.А.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. старший научный сотрудник научно-методического отдела микологии и гельминтологии	-	14	15	подготовка и определение приписанных значений образцов грибов
Камченков А.В	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. заведующий лабораторией микологии ИЛЦ	-	-	7	подготовка и определение приписанных значений образцов грибов
Шнейдер Ю.А.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. начальник научно-методического отдела вирусологии	к.б.н.	14	8	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов
Башкирова И.Г.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии научно-методического отдела вирусологии	к.б.н.	6	5	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов

Живаева Т.С.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии	-	16	3	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов
Лозовая Е.Н.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии	-	7	1	подготовка и определение приписанных значений образцов вирусов
Кулакова Ю.Ю.	Московская область, Раменский м.о., пгт. 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 территориального отдела Южного филиала	-	5	16	подготовка и определение приписанных значений образцов растений
Руденко Н.Ю.	Московская область, Раменский м.о., пгт. Быково, ул. Пограничная, д. 32. агроном научно-методического отдела инвазивных видов растений	-	-	16	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-ЮШ-5/1529 от 02.02.2026.

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 – 120.

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 восьми туров (раундов) МСИ с исследованиями по следующим показателям:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель (характеристика) для исследования
1.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.*
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)*
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski*
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar*
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.

8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.*

* 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.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	«выявлен» / «не выявлен»
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	«выявлен» / «не выявлен»
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	«выявлен» / «не выявлен»
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	«выявлен» / «не выявлен»
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	«выявлен» / «не выявлен»
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	«выявлен» / «не выявлен»
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	«выявлен» / «не выявлен»
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	«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.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.

2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	Применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из используемой методики идентификации возможны неверные результаты.
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	Контаминация отрицательных образцов при пробоподготовке для проведения ПЦР
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	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

1.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	-	Образцы представляют собой имаго Японского жука Popillia japonica Newman, или не относящиеся к таксону Popillia japonica Newman, помещенные в микроцентрифужные пробирки, упакованные ватой. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 образцов для проверки квалификации.
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	-	Образцы представляют собой имаго Бобовой зерновки Zabrotes subfassiatus Boh, или не относящиеся к таксону Zabrotes subfassiatus Boh, помещенные в микроцентрифужные пробирки, упакованные ватой. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 образцов для проверки квалификации.
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	-	Образцы представляют собой имаго Восточного шестизубчатого короеда Ips calligraphus (Germar) или не относящиеся к таксону Ips calligraphus (Germar), помещенные в микроцентрифужные пробирки, упакованные ватой. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 образцов для проверки квалификации.
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	-	образец представляет собой микропробирку с высушенной культурой возбудителя суховершинности ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski или с высушенной культурой гриба, не относящегося к таксону Chalara fraxinea T. Kowalski. В наборе 8 образцов для проверки квалификации.

				снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковые контейнеры и пакет с застежкой.
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	Методические рекомендации по изготовлению стандартных и контрольных образцов Амброзии трехраздельной *Ambrosia trifida* L. 2019 г., ВНИИКР	Образцы представляют собой плоды в микропробирке, относящиеся к Амброзии трехраздельной Ambrosia trifida L. или не относящиеся к Ambrosia trifida L. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 образцов для проверки квалификации.
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar		образец представляет собой микропробирку с высушенной культурой возбудителя Коричневого пятнистого ожога хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar или с высушенной культурой гриба, не относящегося к таксону Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar. В наборе 8 образцов для проверки квалификации, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковые контейнеры и пакет с застежкой.
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	Методические рекомендации по изготовлению стандартных и контрольных образцов Бактериального ожога плодовых культур *Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.* 2019 г., ВНИИКР	образец представляет собой микроцентрифужную пробирку с высушенным экстрактом вегетативной части растения (плодовые культуры), зараженным Бактериальным ожогом плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al. или с высушенным экстрактом вегетативной части растения (плодовые культуры) не заражённым неповирусом кольцевой

				пятнистости табака Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al. В наборе 8 образцов для проверки квалификации, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в общий пластиковый пакет.
8.	26ХОС	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	-	образец представляет собой высушенный экстракт с добавлением бактериального возбудителя Бактериальной полосатости риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al. в средней и высокой концентрации или без добавления возбудителя. В наборе 8 образцов для проверки квалификации, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковые контейнеры и пакет с застежкой.

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 раздельно. 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.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	Стандартные условия (температура не выше 30°С, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). Сухие на булавках, или на матрасиках, или в пробирках с тампоном.	не ограничен
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	Стандартные условия (температура не выше 30°С, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). Сухие на булавках или на матрасиках, или в пробирках с тампоном.	не ограничен
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	Стандартные условия (температура не выше 30°С, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). Сухие на булавках или на матрасиках, или в пробирках с тампоном.	не ограничен
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	Стандартные условия (температура не выше 30°С, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	Стандартные условия (температура не выше 30°С, 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.	
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей). В стеклянной или пластиковой посуде.	6 месяцев*
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	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.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4

4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	8	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	6
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	8	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	6
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	8	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	6
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	8	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	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 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 образцов для проверки квалификации для программы 02.26	до 27.02.2026	К.С. Леонов
2.	Направить информационное письмо участникам МСИ для программы 02.26	до 09.03.2026	К.С. Леонов (отправка – Н.И. Шушарина)
3.	Провести заседание КГС с решением по планируемому составу наборов образцов, критериям оценки участников для программы 02.26	до 09.03.2024	К.С. Леонов
4.	Представить в отдел ПК и МСИ проект инструкций для участников к программе 02.26	до 13.03.2026	исполнители согласно приложению 3
5.	Подготовить и распространить (опубликовать на сайте Учреждения) программу (схему) 02.26	до 15.03.2026	К.С. Леонов
6.	Изготовить образцы для проверки квалификации для программы 02.26	до 10.04.2026	исполнители согласно приложению 3
7.	Провести шифровку образцов для программы 02.26	до 20.04.2026	С.Ю. Муханов, С.О. Потанина
8.	Направить образцы на контрольное исследование стабильности и однородности для программы 02.26	до 20.04.2026	Н.И. Шушарина
9.	Получить заявки и заключить договоры с участниками МСИ для программы 02.26	до 08.05.2026	Н.И. Шушарина
10.	Произвести отправку образцов для программы 02.26	до 15.05.2026	Н.И. Шушарина
11.	Получить результаты исследований участников для программы 02.26	до 01.06.2026	Н.И. Шушарина
12.	Провести оценку результатов участников для программы 02.26	до 01.06.2026	К.С. Леонов

13.	Направить результаты участников для программы 02.26 в Россельхознадзор	до 01.06.2026	К.П. Корнев
14.	Оформить отчет по результатам МСИ для программы 02.26	до 16.06.2026	К.С. Леонов
15.	Оформить и направить участниками свидетельства для программы 02.26	до 21.06.2026	Н.И. Шушарина

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 10.04.2026 по 15.05.2026).

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.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	3
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	3
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	3
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	10
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	3
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	10
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	10
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	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 проводится 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.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	Морфологический метод в соответствии с СТО ВНИИКР 2.032—2013 Японский жук Popillia japonica (Newman). Методы выявления и идентификации
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	Морфологический метод в соответствии с 26-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации бразильской бобовой зерновки Zabrotes subfasciatus (Boheman)
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	Морфологический метод в соответствии с 06-2014 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации шестизубчатого короеда Ips calligraphus
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	ПЦР в соответствии с 133-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя суховершинности ясеня Chalara fraxinea T.Kowalski – третья редакция 2024 г.
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	Морфологический метод в соответствии с СТО ВНИИКР 7.010—2024 Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. Методы выявления и идентификации
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	ПЦР в соответствии с 75-2014 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя коричневого пятнистого ожога хвои сосны Mycosphaerella dearnessii Barr - вторая редакция 2024 г.
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	ПЦР в соответствии с 146-2018 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя ожога плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	ПЦР в соответствии с 49-2014 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителей карантинных бактериозов риса Xanthomonas oryzae pv. oryzae и Xanthomonas oryzae pv. oryzicola

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.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	СТО ВНИИКР 2.032—2013 Японский жук Popillia japonica (Newman). Методы выявления и идентификации	2%	83,3%
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	26-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации бразильской бобовой зерновки Zabrotes subfasciatus (Boheman)	2%	83,3%
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	07-2014 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации восточного шестизубчатого короеда Ips calligraphus	2%	83,3%
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	133-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя суховершинности ясеня Chalara fraxinea T.Kowalski – третья редакция 2024 г.	2%	87,5%

5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	СТО ВНИИКР 7.010—2024 Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. Методы выявления и идентификации	2%	83,3%
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	49-2023 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителей коричневого пятнистого ожога хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Barr и коричневого ожога хвои сосны Mycosphaerella gibsonii Evans	2%	87,5%
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	146-2018 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя ожога плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	2%	87,5%
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	49-2014 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителей карантинных бактериозов риса Xanthomonas oryzae pv. oryzae и Xanthomonas oryzae pv. oryzicola	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.

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 оценки установлены следующие границы удовлетворительного результата:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Граница удовлетворительного результата (равно или более)
1.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	5 из 6

2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	5 из 6
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	5 из 6
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	7 из 8
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	5 из 6
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	7 из 8
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	7 из 8
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	7 из 8

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…».

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.

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.	26PJ	Японский жук Popillia japonica Newman	19 942,68
2.	26ZS	Бразильская бобовая зерновка Zabrotes subfassiatus Boh.	25 141,38
3.	26IC	Восточный шестизубчатый короед Ips calligraphus (Germar)	25 141,38
4.	26CF	Суховершинность ясеня Chalara fraxinea T. Kowalski	26 570,80
5.	26AT	Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды)	25 182,30
6.	26MD	Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar	26 570,80
7.	26EA	Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.	53 574,72
8.	26XOC	Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al.	53 574,72

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)

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 описания повреждений (несоответствий) образцов:

Состояние средств контроля условий при транспортировке:

(указать наличие и описать состояние / показания)

Ответственный:

(должность, ФИО, подпись)

КОПИЮ ЗАПОЛНЕННОГО АКТА ВЕРНУТЬ ОТПРАВИТЕЛЮ!

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 - 02.26.

Тур (раунд) МСИ: Японский жук–Popillia japonica Newman (имаго) – 26PJ.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Японский жук–Popillia japonica Newman (имаго) - «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Анатомо-морфологический, согласно СТО ВНИИКР 2.032—2013 «Японский жук Popillia japonica (Newman). 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 жуков, 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 поломок.
3. Затем удалить ватный тампон и поместить насекомое на рабочее место и провести определение по СТО.

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°С, 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°С, 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, пгт. Быково м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.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 - 02.26.

Тур (раунд) МСИ: Бразильская бобовая зерновка– Zabrotes subfassiatus Boh. (имаго) – 26ZS.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Бразильская бобовая зерновка– Zabrotes subfassiatus Boh. (имаго) - «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Анатомо-морфологический, согласно 26-2015 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации бразильской бобовой зерновки Zabrotes subfasciatus (Boheman)».

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 жуков, 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 поломок.
3. Затем удалить ватный тампон и поместить насекомое на рабочее место и провести определение по МР.

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°С, 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°С, 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, пгт. Быково м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.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 - 02.26.

Тур (раунд) МСИ: Восточный шестизубчатый короед – Ips calligraphus (Germar) (имаго) – 26IC.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Восточный шестизубчатый короед – Ips calligraphus (Germar) (имаго) - «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Анатомо-морфологический, согласно 07-2014 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации восточного шестизубчатого короеда Ips calligraphus».

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 жуков, 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 поломок.
3. Затем удалить ватный тампон и поместить насекомое на рабочее место и провести определение по МР.

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°С, 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°С, 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, пгт. Быково м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.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-02.26.
Тур (раунд) МСИ: Суховершинность ясеня – Chalara fraxinea T. Kowalski (культура гриба) – 26CF.
Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Суховершинность ясеня – Chalara fraxinea T. Kowalski - «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 суховершинности ясеня согласно 133-2017 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя суховершинности ясеня Chalara fraxinea T.Kowalski – третья редакция 2024 г.».
Сведения по образцам для проверки квалификации: образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенной культурой возбудителя суховершинности ясеня Chalara fraxinea T.Kowalski или с высушенной культурой гриба, не относящегося к таксону Chalara fraxinea T.Kowalski. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковые контейнеры и пакет с застежкой.
Особые указания по обращению с образцами:
а. Добавить в пробирки по 250 мкл стерильной дистиллированной воды/ экстрагирующего буфера из набора для выделения ДНК;
б. Гомогенизировать (растереть) образцы в пробирке с помощью стерильных пестиков для гомогенизации.
в. Инкубировать 20 мин. при комнатной температуре, раз в 5 мин. перемешивая на микроцентрифуге-встряхивателе, осадить капли путем кратковременного центрифугирования на микроцентрифуге-

встряхивателе.

г. Провести выделение ДНК из образцов, начиная с этапа «лизис».

д. Провести исследование образцов на выявление возбудителя суховершинности ясеня Chalara fraxinea T.Kowalski 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 температуре 4°С не более 2 месяцев или при температуре ниже - 18°С 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°С.

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, пгт. Быково м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150, тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.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 - 02.26.

Тур (раунд) МСИ: Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. (плоды в микропробирке) – 26АТ.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования и/или тест со ссылкой на соответствующий нормативный документ: Морфологический метод в соответствии с СТО ВНИИКР 7.010—2024 Амброзия трехраздельная Ambrosia trifida L. 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 плоды в микропробирке, относящиеся к Амброзии трехраздельной Ambrosia trifida L. или не относящиеся к Амброзии трехраздельной Ambrosia trifida L. 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°С, 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°С.

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, пгт. Быково м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.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-02.26.

Тур (раунд) МСИ: Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar (культура гриба) – 26MD.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Коричневый пятнистый ожог хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar - «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 горичневого пятнистого ожога хвои сосны согласно согласно 49-2023 МР ВНИИКР «Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя коричневого пятнистого ожога хвои сосны Mycosphaerella dearnessii Barr и коричневого ожога хвои сосны Mycosphaerella gibsonii H.C. Evans».

Сведения по образцам для проверки квалификации: образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенной культурой возбудителя коричневого пятнистого ожога хвои сосны Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar или с высушенной культурой гриба, не относящегося к таксону Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных термотрансферными этикетками и упакованных в пластиковые контейнеры и пакет с застежкой.

Особые указания по обращению с образцами:

а. Добавить в пробирки по 250 мкл стерильной дистиллированной воды/ экстрагирующего буфера из набора для выделения ДНК;

б. Гомогенизировать (растереть) образцы в пробирке с помощью стерильных пестиков для гомогенизации.

в. Инкубировать 20 мин. при комнатной температуре, раз в 5 мин. перемешивая на микроцентрифуге-встряхивателе, осадить капли путем кратковременного центрифугирования на микроцентрифуге-встряхивателе.

г. Провести выделение ДНК из образцов, начиная с этапа «лизис».

д. Провести исследование образцов на выявление возбудителя Mycosphaerella dearnessii M.E. Bar 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 температуре 4°С не более 2 месяцев или при температуре ниже - 18°С 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°С.

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, пгт. Быково м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.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 РСХН по приказу от 25 января 2017 г. №49. Программа МСИ-02.26.

Тур (раунд) МСИ: Бактериальный ожог плодовых культур *Erwinia amylovora* (Burill.) Winslow et al. (растительный экстракт) – 26ЕА.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Возбудитель бактериального ожога плодовых культур *Erwinia amylovora* (Burill.) Winslow et al. – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования со ссылкой на соответствующий нормативный документ: анализы на основе ПЦР для выявления и идентификации бактериального возбудителя – 146-2018 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя ожога плодовых культур *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al.

Сведения по контрольным образцам: образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом саженцев плодовых культур, заражённым возбудителем бактериального ожога плодовых культур *Erwinia amylovora* (Burill.) Winslow et al., и с высушенным экстрактом саженцев плодовых культур, не заражённым возбудителем бактериального ожога плодовых культур *Erwinia amylovora* (Burill.) Winslow et al. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет.

Условия хранения образцов до и после исследований: Образцы хранить до проведения исследования при температуре 4°С не более 2 месяцев или при температуре ниже - 18°С в течение 6 месяцев. После проведения исследования образцы хранить при температуре ниже - 18°С.

Указания по обращению с образцами:

а. Провести выделение ДНК из образцов, начиная с этапа «лизис».

б. Провести исследование образцов на выявление возбудителя бактериального ожога плодовых культур *Erwinia amylovora* (Burill.) Winslow et al. методами на основе ПЦР.

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Возврат провайдеру образцов не требуется!

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, пгт. Быково м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.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-02.26.

Тур (раунд) МСИ: Бактериальная полосатость риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al. (растительный экстракт) – 26ХОС.

Определяемый показатель тура (раунда) и его возможное значение: Возбудитель бактериальной полосатости риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al. – «выявлен» / «не выявлен».

Рекомендуемый метод исследования со ссылкой на соответствующий нормативный документ: анализы на основе ПЦР для выявления и идентификации бактериального возбудителя – МР ВНИИКР 49-2014 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителей карантинных бактериозов риса Xanthomonas oryzae pv. oryzae и Xanthomonas oryzae pv. oryzicola».

Сведения по контрольным образцам: образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом семян риса, не заражённым возбудителем бактериальной полосатости риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola, и с высушенным экстрактом семян риса, заражённым возбудителем бактериальной полосатости риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет.

Условия хранения образцов до и после исследований: Образцы хранить до проведения исследования при температуре 4°С не более 2 месяцев или при температуре ниже - 18°С в течение 6 месяцев. После проведения исследования образцы хранить при температуре ниже - 18°С.

Указания по обращению с образцами:

а. Провести этап выделения ДНК из образцов, начиная с этапа «лизис».

б. Провести исследование образцов на выявление возбудителя бактериальной полосатости риса Xanthomonas oryzae pv. oryzicola (Fang et al.) Swings et al. методами на основе ПЦР.

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Возврат провайдеру образцов не требуется!

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, пгт. Быково м.о. Раменский, Московская обл., Россия, 140150. тел.: +7 (499) 707-22-27 (доб. 1482). E-mail: shusharina_nataliya@vniikr.ru Контактное лицо: Наталья Ивановна Шушарина. https://vniikr.ru/service/msi/

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