

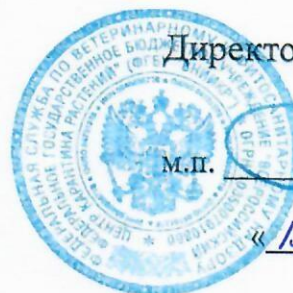
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

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



УТВЕРЖДАЮ



Директор ФГБУ «ВНИИКР»

М.П.


А.Я. Сапожников



«13» сентября 2019 г.

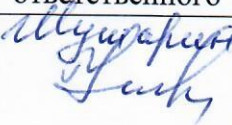
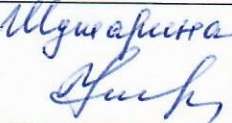
**Провайдер межлабораторных сличительных испытаний
ФГБУ «ВНИИКР»**


**Программа (схема) межлабораторных сличительных
испытаний в области карантина растений для целей
проведения внешнего лабораторного контроля**

МСИ-05.19

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 2 из 24


	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Кулаков В.Г.	начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»	13.09.19	
Документ согласован	Добровольская О.Б.	заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»	13.09.19	

Источник доступа к контрольному экземпляру	Наименование экземпляра	Дата	ФИО, подпись ответственного
Отдел организации МСИ	контрольный (оригинал) на носителе	13.09.19	
	электронная версия контрольного (оригинала)	13.09.19	


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05:19	Редакция: № 1 Страница 3 из 24

Содержание

Информация о провайдере	5
1. Сокращения и определения.....	5
2. Сведения о видах деятельности, подлежащих передаче по гражданско-правовым договорам.....	5
3. Критерии, по которым производится выбор участников МСИ и планируемый список участников	5
4. Туры (раунды) МСИ и определяемые показатели.....	8
5. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений	8
6. Меры по предотвращению фальсификации результатов МСИ.....	9
7. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ.....	9
8. Календарный план (график) программы (схемы) МСИ.....	9
9. Форма для предоставления результатов участниками	11
10. Сведения о методах статистического анализа, используемых для проведения МСИ	11
11. Сведения о прослеживаемости измерений и неопределенности измерений.	11
12. Критерии оценки работы участников МСИ	11
13. Промежуточные и окончательные отчеты и иные документы, предоставляемые участникам	12
14. Сведения о степени открытости результатов МСИ.....	14
15. Сведения о действиях, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов.....	14
16. Сведения о потенциальных источниках ошибок, возникающих при проведении МСИ	14
17. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению, распределению образцов для проведения МСИ.....	14
18. Процедуры или методы, которые требуются участникам МСИ для подготовки образцов и выполнения их исследований (испытаний).....	18

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 4 из 24

19. Процедуры и методы исследований (испытаний) и измерений, с помощью которых можно проверить однородность и стабильность образцов для проведения МСИ.....	20
20. Сведения об оплате участия в МСИ.....	21
Приложение 1	23
Приложение 2	24

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 5 из 24

Информация о провайдере

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

140150, Московская обл., Раменский район, р.п. Быково, ул. Пограничная, 32
 тел./факс 8 (499) 707-22-27 E-mail: office@vniikr.ru <http://www.vniikr.ru>.

Аттестат аккредитации RA.RU.430257 от 19.03.2018.

Директор ФГБУ «ВНИИКР» - Александр Яковлевич Сапожников.

Руководитель провайдера – Оксана Борисовна Добровольская.

Координатор МСИ, начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР» - Виталий Геннадьевич Кулаков.

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. Сведения о видах деятельности, подлежащих передаче по гражданско-правовым договорам

2.1. При разработке и реализации настоящей программы (схемы) МСИ отсутствует деятельность, подлежащая передаче по гражданско-правовым договорам.

3. Критерии, по которым производится выбор участников МСИ и планируемый список участников

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 6 из 24

3.1. Настоящая программа (схема) МСИ разрабатывается и реализуется для целей проведения внешнего лабораторного контроля.


3.2. Участие в МСИ планируется ИЛ, производящих исследования в области карантина растений (фитосанитарии).

3.3. Планируемый список участников приведен ниже:

1. Башкирский РЦ
2. Белгородская МВЛ
3. Белгородская МВЛ Тамбов. подраздел.
4. Брянская МВЛ
5. Брянская МВЛ Смоленский ф-л
6. Забайкальский РЦ
7. Забайкальский РЦ Амурский ф-л
8. Иркутская МВЛ
9. Иркутская МВЛ Якутский ф-л
10. Калининградская МВЛ
11. Камчатская МВЛ
12. Камчатская МВЛ Магаданский ф-л
13. Краснодарская МВЛ ОЛЭКР
14. Краснодарская МВЛ Ейский МРО
15. Краснодарская МВЛ ОКР
16. Краснодарская МВЛ Темрюкский МРО
17. Краснодарская МВЛ Темрюкский МРО станица Тамань
18. Краснодарская МВЛ Тбилисский МРО
19. Краснодарская МВЛ Кавказский МРО
20. Краснодарская МВЛ Гулькевичский МРО
21. Краснодарская МВЛ Лабинское отделение Кавказского МРО
22. Краснодарская МВЛ Павловский МРО
23. Краснодарская МВЛ Тимашевский МРО
24. Красноярский РЦ
25. Ленинградская МВЛ
26. Нижегородский РЦ
27. ООО «МКЦ» Межрегиональный карантинный центр
28. Омский РЦ
29. Оренбургский РЦ
30. Оренбургский РЦ Соль-Илецкий МРО
31. Оренбургский РЦ г. Орск

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 7 из 24

32. Ростовский РЦ
33. Ростовский РЦ Астраханский ф-л
34. Ростовский РЦ Волгоградский ф-л
35. Сахалинская МВЛ
36. Свердловский РЦ
37. Ставропольская МВЛ
38. Татарская МВЛ
39. Татарская МВЛ Удмуртский ф-л
40. Татарская МВЛ Ульяновский ф-л
41. Тверская МВЛ
42. Тверская МВЛ Ярославский ф-л
43. Хабаровский РЦ
44. ФГБУ ЦНМВЛ Владимирская лаборатория
45. ФГБУ ЦНМВЛ Липецкая лаборатория
46. ЦОКЗ Алтайский ф-л
47. ЦОКЗ Омский ф-л
48. ЦОКЗ Новороссийский ф-л
49. ЦОКЗ Новороссийский ф-л Темрюкский пункт
50. ЦОКЗ Волгоградский ф-л
51. Челябинская МВЛ + ПК
52. ВНИИКР Волгоградский ф-л
53. ВНИИКР Воронежский ф-л
54. ВНИИКР Забайкальский ф-л
55. ВНИИКР Ивановский ф-л
56. ВНИИКР ИЛЦ
57. ВНИИКР Иркутский ф-л
58. ВНИИКР Коми ф-л
59. ВНИИКР Крымский ф-л
60. ВНИИКР Красноярский ф-л
61. ВНИИКР Московский отдел
62. ВНИИКР Новгородский ф-л
63. ВНИИКР Пензенский ф-л
64. ВНИИКР Пермский ф-л
65. ВНИИКР Ростовский ф-л
66. Р. АРМЕНИЯ ГНКО «Республиканский ветеринарно-санитарный и

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 8 из 24

- фитосанитарный центр лабораторных услуг»
- 67.Р. БЕЛАРУСЬ ГУ «Брестская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
- 68.Р. БЕЛАРУСЬ «Гродненская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
- 69.Р. БЕЛАРУСЬ ГУ «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» г. Минск
- 70.Р. КАЗАХСТАН ГУ «Республиканский центр карантина растений» Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

3.4. Список участников будет уточнен после опроса участников.

4. Туры (раунды) МСИ и определяемые показатели


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

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования
1.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i>
3.	19BP	Черёда волосистая <i>Videns pilosa</i> L.
4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande
5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.

5. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений

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

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Образец для проведения МСИ	Определяемая характеристика	Диапазон значения
1.	19EA	растительный экстракт	Таксономическая принадлежность выделяемых бактерий - Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	«выявлен» / «не выявлен»
2.	19PPP	растительный экстракт	Таксономическая принадлежность выделяемых	«выявлен» / «не выявлен»

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 9 из 24

			вирусов - Потивирус шарки (оспы) слив Plum pox potyvirus	
3.	19BP	плоды	Таксономическая принадлежность образцов - Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	«выявлен» / «не выявлен»
4.	19FO	имаго насекомых	Таксономическая принадлежность образцов - Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	«выявлен» / «не выявлен»
5.	19GR	цисты в матрице (почва)	Таксономическая принадлежность выделяемых цист - Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	«выявлен» / «не выявлен»

6. Меры по предотвращению фальсификации результатов МСИ

6.1. 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 только после его полного завершения.

6.2. Для выявления фактов фальсификации применяется анализ результатов участников на выявление сходных ошибочных ответов, особенно при проведении МСИ по последовательной схеме.

7. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ


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

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

8. Календарный план (график) программы (схемы) МСИ

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения мероприятия	
		от	до


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 10 из 24

1.	Разработка программы (схемы) МСИ		13.09.2019
2.	Рассылка информации возможным участником		13.09.2019
3.	Сбор заявок участников		20.09.2019
4.	Рассмотрение заявок участников		25.09.2019
5.	Заключение договора на выполнение работ		31.10.2019
6.	Приготовление контрольных образцов		18.10.2019
7.	Шифрование и распределение контрольных образцов	19.10.2019	31.10.2019
8.	Проведение исследований участниками	19.10.2019	26.11.2019 (с установлением лимитов по каждому туру)
9.	Получение результатов участников	19.10.2019	26.11.2019
10.	Анализ и оценка результатов участников	26.11.2019	29.11.2019
11.	Публикация отчета		12.12.2019
12.	Подготовка и рассылка свидетельств участниками	29.11.2019	12.12.2019

8.2. Передача (рассылка) образцов участникам МСИ производится непосредственно после их шифрования и распределения.

8.3. 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.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	10
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i>	10
3.	19BP	Черёда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	3

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 11 из 24

4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	3
5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	3

9. Форма для предоставления результатов участниками

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

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

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

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

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

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

11. Сведения о прослеживаемости измерений и неопределенности измерений.


11.1. Для выполнения исследования (испытания) в области карантина растений не используется измерение приписанного значения образца.

12. Критерии оценки работы участников МСИ

12.1. 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.

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

12.3. Экспертная оценка устанавливается в виде долей (например: «5 из 6») или процентного отношения (например: «80%») образцов с верно определенным

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 12 из 24

показателем в наборе образцов у каждого участника достаточных для получения оценки «удовлетворительно».

12.4. 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.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	7
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив Plum pox potyvirus	5
3.	19BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	5
4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	5
5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	5

13. Промежуточные и окончательные отчеты и иные документы, предоставляемые участникам

13.1. Промежуточные отчеты не используются.

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

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

13.4. Участники в отчетах указаны в зашифрованном виде.

13.5. Отчет включает следующую информацию:


13.5.1. наименование и контактные данные провайдера проверки квалификации;

13.5.2. имя, фамилия и контактные данные координатора МСИ – начальника отдела организации МСИ;

13.5.3. дату подготовки отчета;

13.5.4. номера страниц и обозначение конца отчета в виде ФИО и подписи составителя (составителей) отчета;

13.5.5. установление степени конфиденциальности результатов;

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 13 из 24

13.5.6. идентификацию программы (схемы) МСИ и туров (раундов) МСИ, информацию по реализации программы (схемы) МСИ, цель проведения МСИ и определяемые показатели;

13.5.7. описание используемых образцов для МСИ, включая необходимые подробности подготовки образцов, ссылку на оценки их однородности и стабильности, при необходимости процедуры, используемые для установления приписанного значения;

13.5.8. информацию о методах или методиках испытаний, использованных участниками и данные по их сопоставимости (если различные методы использовались различными участниками);

13.5.9. количество участников, результаты участников, включая, при необходимости, сопоставления приписанных значений образцов и значения, установленных участниками;

13.5.10. оценку результатов участников;

13.5.11. при необходимости комментарии провайдера относительно характеристик функционирования участников и результатов тура проверки квалификации.


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

13.7. Копии отчета в электронном виде направляются каждому участнику. В бумажном виде копия отчета предоставляется по желанию участника.

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

13.9. 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;

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 14 из 24

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

14. Сведения о степени открытости результатов МСИ

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

14.2. Шифр участника предоставляется участнику.

14.3. Шифры участников предоставляются Россельхознадзору в случае подведомственных участников по специальному запросу.

14.4. Шифры участников, кроме случаев 14.2. и 14.3. никому более не предоставляются.

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

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

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

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


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

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

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


16.4. Для всех туров (раундов) потенциальным источником ошибок является применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определительных таблиц и описаний из рекомендуемой методики идентификации возможны неверные результаты.

17. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению, распределению образцов для проведения МСИ

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05:19	Редакция: № 1 Страница 15 из 24

17.1. Для проведения МСИ изготавливаются следующие образцы:


№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Описание образцов
1.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	Образцы представляют собой высушенный при помощи вакуумного испарителя экстракт растений с добавлением бактериального возбудителя в средней и высокой концентрации или без добавления возбудителя в микроцентрифужных пробирках. В наборе 10 контрольных образцов, снабженных термотрансферной этикеткой и упакованных в пластиковый пакет.
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i>	Образцы представляют собой микроцентрифужные пробирки с высушенными на центрифужном концентрате экстрактами растений, зараженных и незараженных Потивирусом шарки (оспы) слив. Микропробирки имеют индивидуальный шифр на термотрансферной этикетке. Набор образцов запакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
3.	19BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	Образцы представляют собой плоды растений рода <i>Bidens</i> упакованные в микропробирки объемом 2 мл. Плоды лишены жизнеспособности методом нагрева. Каждая пробирка содержит плоды одного вида. Пробирки промаркированы индивидуальным номером на термотрансферной этикетке. Набор образцов помещен в полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	Образцы представляют собой имаго трипсов, помещенных в фиксирующую жидкость (70% этиловый спирт). Трипсы по одному-двум экземпляру на

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 16 из 24

			образец помещены в микроцентрифужные пробирки и залиты фиксирующей жидкостью. Пробирки промаркированы индивидуальным номером на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	Образцы представляют собой цисты нематод, помещенные в микроцентрифужную пробирку. Каждому образцу присвоен индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 5 контрольных образцов.

17.2. Контроль качества проводится при проверке однородности и стабильности образцов в соответствии с ДП-02.11.01 «Правила обеспечения и проверки однородности и стабильности образцов». Используются следующие методы установления значения показателей:


№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Используемый метод установления значения показателя
1.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burrill.) Winslow et al.	СТО ВНИИКР 4.001 – 2010 «Возбудитель ожога плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burrill) Winslow et al. Методы выявления и идентификации»; ISPM 27 Annex 13 (2016) DP 13: <i>Erwinia amylovora</i> ; EPPO PM 7/20(2) <i>Erwinia amylovora</i>
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i>	СТО ВНИИКР 5.002-2011 «Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i> . Методы выявления и идентификации»; ISPM 27 Annex 02 (2012) DP 02: <i>Plum pox virus</i> ; EPPO PM 7/32(1) <i>Plum pox potyvirus</i>
3.	19BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	MP ВНИИКР Инв. № 74-2015 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации»

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 17 из 24

			череды волосистой <i>Bidens pilosa</i> L.»
4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	МР ВНИИКР № 49-2007 «Методические рекомендации по выявлению трипсов в подкарантинной продукции и морфологической идентификации калифорнийского (западного цветочного) трипса <i>Frankliniella occidentalis</i> (Perg.) и трипса Пальми <i>Thrips palmi</i> Karny.»
5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	СТО ВНИИКР 6.001-2010 «Картофельные цистообразующие нематоды <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens и <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens. Методы выявления и идентификации»; EPPO PM 7/40(4) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>G. pallida</i> .

17.3. Образцы подлежат хранению с соблюдением условий и сроками в соответствии с ДП-02.09.01 «Правила обращения с образцами»:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Условия хранения образцов	Срок годности
1.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	2 мес.
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив Plum pox potyvirus	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	2 мес.
3.	19BP	Череда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 18 из 24

5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
----	------	--	---	--------------

17.4. Распределение образцов среди участников происходит в виде наборов образцов в соответствии с ДП-02.11.01 «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	Вариативный компонент
1.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	8	1 зараженный экстракт, 1 чистый экстракт	6
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i>	6	1 зараженный экстракт, 1 чистый экстракт	4
3.	19BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	6	1 целевой таксон, 1 отсутствие целевого таксона	4
4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4

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

18.1. Инструкции для участников по обращению с образцами прикладываются к набору образцов.


18.2. Выполнение исследования образцов рекомендуется с использованием следующих методов и методик:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Используемый метод установления значения показателя и методика

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1
		Страница 19 из 24

1.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	СТО ВНИИКР 4.001 – 2010 «Возбудитель ожога плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burrill) Winslow et al. Методы выявления и идентификации»; ISPM 27 Annex 13 (2016) DP 13: <i>Erwinia amylovora</i> ; EPPO PM 7/20(2) <i>Erwinia amylovora</i>
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i>	СТО ВНИИКР 5.002-2011 «Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i> . Методы выявления и идентификации»; ISPM 27 Annex 02 (2012) DP 02: <i>Plum pox virus</i> ; EPPO PM 7/32(1) <i>Plum pox potyvirus</i>
3.	19BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	MP ВНИИКР Инв. № 74-2015 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации череды волосистой <i>Bidens pilosa</i> L.»
4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	MP ВНИИКР № 49-2007 «Методические рекомендации по выявлению трипсов в подкарантинной продукции и морфологической идентификации калифорнийского (западного цветочного) трипса <i>Frankliniella occidentalis</i> (Perg.) и трипса Пальмы <i>Thrips palmi</i> Karny.»
5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	СТО ВНИИКР 6.001-2010 «Картофельные цистообразующие нематоды <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens и <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens. Методы выявления и идентификации»; EPPO PM 7/40(4) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>G. pallida</i> .

18.3. В случае применения участником метода и/или методики, отличной от рекомендованной, участник направляет провайдеру обоснование применения с указанием причин неиспользования рекомендованной методики.


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 20 из 24

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

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

19.1. Контроль качества проводится при проверке однородности и стабильности образцов 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.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	СТО ВНИИКР 4.001 – 2010 «Возбудитель ожога плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burrill) Winslow et al. Методы выявления и идентификации»; ISPM 27 Annex 13 (2016) DP 13: <i>Erwinia amylovora</i> ; EPPO PM 7/20(2) <i>Erwinia amylovora</i>	5%	95%
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i>	СТО ВНИИКР 5.002-2011 «Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i> . Методы выявления и идентификации»; ISPM 27 Annex 02 (2012) DP 02: <i>Plum pox virus</i> ; EPPO PM 7/32(1) <i>Plum pox potyvirus</i>	5%	95%
3.	19BP	Черда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	МР ВНИИКР Инв. № 74-2015 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации череды волосистой <i>Bidens pilosa</i> L.»	100%	100%

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 21 из 24

4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	МР ВНИИКР № 49-2007 «Методические рекомендации по выявлению трипсов в подкарантинной продукции и морфологической идентификации калифорнийского (западного цветочного) трипса <i>Frankliniella occidentalis</i> (Perg.) и трипса Пальмы <i>Thrips palmi</i> Karny.»	5%	95%
5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	СТО ВНИИКР 6.001-2010 «Картофельные цистообразующие нематоды <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens и <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens. Методы выявления и идентификации»; EPPO PM 7/40(4) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>G. pallida</i> .	5%	95%

19.2. Проверка стабильности проводится совместно с проверкой однородности, дополнительная проверка стабильности не требуется, так как сроки проведения МСИ не превышают 75% срока годности образцов.


20. Сведения об оплате участия в МСИ

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


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

20.3. Устанавливаются следующие расценки для участия:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Стоимость участия одной лаборатории, руб. (без НДС)
1.	19EA	Бактериальный ожог плодовых культур <i>Erwinia amylovora</i> (Burill.) Winslow et al.	27683,36
2.	19PPP	Потивирус шарки (оспы) слив <i>Plum pox potyvirus</i>	20762,52
3.	19BP	Черёда волосистая <i>Bidens pilosa</i> L.	6090,60
4.	19FO	Западный цветочный трипс - <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande	6147,78

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 22 из 24

5.	19GR	Золотистая картофельная нематода <i>Globodera rostochiensis</i> (Woll.) Behrens.	7364,64
----	------	--	---------

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Редакция: № 1 Страница 23 из 24

Приложение 1

Участник (наименование)

(Испытательная лаборатория Участника - наименование)

(Адрес Участника, телефон, e-mail)

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

1. Тур (раунд) МСИ/ПК: _____

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
1.				
2.				
...				

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

Ответственный за оформление протокола _____ (ФИО, должность)

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	Редакция: № 1
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для целей проведения внешнего лабораторного контроля МСИ-05.19	Страница 24 из 24

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!