

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «ВНИИКР»




А.Я. Сапожников



09 2018 г.

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


**Программа (схема) межлабораторных сличительных
испытаний в области карантина растений, согласно
заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть)**

МСИ-02.18

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 2 из 24


	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Кулаков В.Г.	начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»	13.09.2018	
Документ согласован	Добровольская О.Б.	и.о. заместителя директора ФГБУ «ВНИИКР»	13.09.2018	

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


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	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.....	9
5. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений	9
6. Меры по предотвращению фальсификации результатов МСИ.....	10
7. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ.....	10
8. Календарный план (график) программы (схемы) МСИ.....	11
9. Форма для предоставления результатов участниками	12
10. Сведения о методах статистического анализа, используемых для проведения МСИ	12
11. Сведения о прослеживаемости измерений и неопределенности измерений.	12
12. Критерии оценки работы участников МСИ.....	12
13. Промежуточные и окончательные отчеты и иные документы, предоставляемые участникам	13
14. Сведения о степени открытости результатов МСИ.....	15
15. Сведения о действиях, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов.....	15
16. Сведения о потенциальных источниках ошибок, возникающих при проведении МСИ	15
17. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению, распределению образцов для проведения МСИ.....	16
18. Процедуры или методы, которые требуются участникам МСИ для подготовки образцов и выполнения их исследований (испытаний).....	19
19. Процедуры и методы исследований (испытаний) и измерений, с помощью которых можно проверить однородность и стабильность образцов для проведения МСИ.....	20

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 4 из 24

20. Сведения об оплате участия в МСИ.....	21
Приложение 1	23
Приложение 2	24

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	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.

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

3.1. Настоящая программа (схема) МСИ разрабатывается и реализуется в соответствии с приказом Федеральной службы по ветеринарному и


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 6 из 24

Фитосанитарному надзору (далее – Россельхознадзор) №49 от 25.01.2017, письма-согласования Россельхознадзора № ФС-ЮШ-3/29056 от 29.12.2017, письма Россельхознадзора № ФС-ЮШ-3/19148 от 07.08.2018.


3.2. Участие в МСИ планируется всех ИЛ подведомственных Россельхознадзору ФГБУ, производящие исследования в области карантина растений (фитосанитории).

3.3. Планируемый список участников приведен ниже:


1. ФГБУ «Башкирский РЦ»
2. ФГБУ «Белгородская МВЛ»
3. ФГБУ «Белгородская МВЛ» Тамбовское подразделение
4. ФГБУ «Брянская МВЛ»
5. ФГБУ «Брянская МВЛ» Смоленский ф-л
6. ФГБУ «Забайкальский РЦ»
7. ФГБУ «Забайкальский РЦ» Амурский ф-л
8. ФГБУ «Иркутская МВЛ»
9. ФГБУ «Иркутская МВЛ» Якутский ф-л
10. ФГБУ «Кабардино-Балкарский РЦ»
11. ФГБУ «Калининградская МВЛ»
12. ФГБУ «Камчатская МВЛ»
13. ФГБУ «Камчатская МВЛ» Магаданский ф-л
14. ФГБУ «Кемеровская МВЛ»
15. ФГБУ «Краснодарская МВЛ»
16. ФГБУ «Краснодарская МВЛ» Ейский МРО
17. ФГБУ «Краснодарская МВЛ» Новороссийский МРО
18. ФГБУ «Краснодарская МВЛ» Отдел карантина растений
19. ФГБУ «Краснодарская МВЛ» Темрюкский МРО
20. ФГБУ «Красноярский РЦ»
21. ФГБУ «Ленинградская МВЛ»
22. ФГБУ «Нижегородский РЦ»
23. ФГБУ «Нижегородский РЦ» Владимирский отдел
24. ФГБУ «Новосибирская МВЛ»
25. ФГБУ «Новосибирская МВЛ» Тюменский ф-л
26. ФГБУ «Омский РЦ»
27. ФГБУ «Оренбургский РЦ»
28. ФГБУ «Оренбургский РЦ» Соль-Илецкий МРО
29. ФГБУ «Оренбургский РЦ» ИЛ г. Орск
30. ФГБУ «Орловский РЦ»

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 7 из 24

31. ФГБУ «Орловский РЦ» Курский ф-л
32. ФГБУ «Орловский РЦ» Беловский МРП
33. ФГБУ «Орловский РЦ» Ливенский МРП
34. ФГБУ «Приморская МВЛ»
35. ФГБУ «Ростовский РЦ»
36. ФГБУ «Ростовский РЦ» Астраханский ф-л
37. ФГБУ «Ростовский РЦ» Волгоградский ф-л
38. ФГБУ «Саратовская МВЛ»
39. ФГБУ «Сахалинская МВЛ»
40. ФГБУ «Свердловский РЦ»
41. ФГБУ «Ставропольская МВЛ»
42. ФГБУ «Татарская МВЛ»
43. ФГБУ «Татарская МВЛ» Удмуртский ф-л
44. ФГБУ «Татарская МВЛ» Ульяновский ф-л
45. ФГБУ «Татарская МВЛ» Чувашский отд.
46. ФГБУ «Тверская МВЛ»
47. ФГБУ «Тверская МВЛ» Вологодский отд.
48. ФГБУ «Тверская МВЛ» Костромской отд.
49. ФГБУ «Тверская МВЛ» Ярославский ф-л
50. ФГБУ «Хабаровский РЦ»
51. ФГБУ ЦНПВРЛ «Центральная научно-производственная ветеринарная радиологическая лаборатория»
52. ФГБУ «Челябинская МВЛ»
53. ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» Калужский отдел
54. ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» Липецкая лаборатория
55. ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» Рязанский отдел
56. ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» Самарская ИЛ
57. ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» Тульский отдел
58. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Волгоградский ф-л
59. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 8 из 24

- продуктов его переработки» Воронежский ф-л
60. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» ИЛ (г. Раменское)
61. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Казанский ф-л
62. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Новороссийский ф-л
63. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Темрюкский пункт Новороссийского ф-ла
64. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Омский ф-л
65. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Приморский ф-л
66. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Ростовский ф-л
67. ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Ставропольский ф-л
68. ФГБУ «ВНИИКР» Испытательный лабораторный центр (Быково)
69. ФГБУ «ВНИИКР» Бурятский ф-л
70. ФГБУ «ВНИИКР» Волгоградский ф-л
71. ФГБУ «ВНИИКР» Воронежский ф-л
72. ФГБУ «ВНИИКР» Дагестанский ф-л
73. ФГБУ «ВНИИКР» Забайкальский ф-л
74. ФГБУ «ВНИИКР» Ивановский ф-л
75. ФГБУ «ВНИИКР» Иркутский ф-л
76. ФГБУ «ВНИИКР» Карельский ф-л
77. ФГБУ «ВНИИКР» Архангельский отдел
78. ФГБУ «ВНИИКР» Кировский ф-л
79. ФГБУ «ВНИИКР» Коми ф-л
80. ФГБУ «ВНИИКР» Красноярский ф-л
81. ФГБУ «ВНИИКР» Крымский ф-л
82. ФГБУ «ВНИИКР» Московский отдел
83. ФГБУ «ВНИИКР» Новгородский ф-л
84. ФГБУ «ВНИИКР» Пензенский ф-л
85. ФГБУ «ВНИИКР» Пермский ф-л
86. ФГБУ «ВНИИКР» Курганский отдел

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 9 из 24

- 87. ФГБУ «ВНИИКР» Приморский ф-л
- 88. ФГБУ «ВНИИКР» Пятигорский ф-л
- 89. ФГБУ «ВНИИКР» Ростовский ф-л
- 90. ФГБУ «ВНИИКР» Томский ф-л
- 91. ФГБУ «ВНИИКР» Хабаровский ф-л
- 92. ООО «Межрегиональный карантинный центр» (г. Курск)
- 93. ООО «НПО Созвездие-М» (г. Самара)

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.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)
2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al. (= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)

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.	18MS	Образцы насекомых (имаго)	Таксономическая принадлежность образцов - Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus	«выявлен» / «не выявлен»
2.	18SF	Образцы насекомых (личинка)	Таксономическая принадлежность образцов - Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit)	«выявлен» / «не выявлен»
3.	18DH	Микропрепарат	Таксономическая принадлежность образцов - Фомопсис	«выявлен» / «не выявлен»

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 10 из 24

			подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al.(= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.)	
4.	18AR	Плоды в матрице (зерно)	Таксономическая принадлежность выделяемых организмов - Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC.	«выявлен» / «не выявлен»
5.	18AP	Гербарные образцы растений	Таксономическая принадлежность образцов - Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC.	«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;
- перешифровка образцов у Провайдера при проведении МСИ по последовательной схеме;
- 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 краткая программа (схема) МСИ, разработанная на основе настоящей Программы и включающая следующие элементы:

- Название программы (схемы) МСИ;
- Основание разработки программы (схемы) МСИ;
- Требования к участникам программы (схемы) МСИ;
- Перечень определяемых характеристик (показателей) в программе (схеме) МСИ и указание их возможных диапазонов значений;
- Краткие сведения по образцам, состав набора образцов и краткое описание методики их изготовления;
- Правила обращения с образцами, в том числе транспортировки, хранения и возврата;
- Календарный план (график) программы (схемы) МСИ, данные по срокам предоставления образцов, срокам проведения исследований, срокам

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 11 из 24

предоставления результатов Участниками, срокам предоставления отчета и свидетельств Провайдером;


- Методы (методики) рекомендуемые Провайдером для проведения исследований (испытаний);
- Предлагаемые формы отчета об результатах Участниками;
- Критерии оценки участников МСИ;
- Информации о степени открытости результатов и об организациях, использующих результаты МСИ;
- Информации о стоимости участия в МСИ для Участников;
- Форма заявки (согласования) участия.

7.2. Указанная краткая 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
1.	Разработка программы (схемы) МСИ, в том числе краткой программы (схемы) МСИ		17.09.2018
2.	Рассылка информации возможным участником	17.09.2018	21.09.2018
3.	Сбор заявок участников	17.09.2018	12.10.2018
4.	Рассмотрение заявок участников	17.09.2018	12.10.2018
5.	Заключение договора на выполнение работ		31.10.2018
6.	Приготовление контрольных образцов		19.10.2018
7.	Шифрование и распределение контрольных образцов	19.10.2018	02.11.2018
8.	Проведение исследований участниками	02.11.2018	23.11.2018 (с установлением лимитов по каждому туру)
9.	Получение результатов участников	02.11.2018	23.11.2018
10.	Анализ и оценка результатов участников	23.11.2018	30.11.2018

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 12 из 24

11.	Публикация отчета		01.12.2018
12.	Подготовка и рассылка свидетельств участниками	01.12.2018	07.12.2018

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, суток
1.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	3
2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)	3
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al. (= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)	3
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)	3
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	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.


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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 13 из 24

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 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.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	4
2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)	4
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al. (= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)	4
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)	4
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	4


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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 14 из 24

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;
 - 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;

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 15 из 24

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

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.

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

16.1. Для тура (раунда) 18MS «Малый черный еловый усач - *Monochamus sutor* Linnaeus (имаго)» потенциальным источником ошибок является применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 16 из 24

определяющих таблиц из рекомендуемой методики идентификации возможны неверные результаты.

16.2. Для тура (раунда) 18SF «Кукурузная листовая совка *Spodoptera frugiperda* (Smit) (личинка)» потенциальным источником ошибок является применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определяющих таблиц из рекомендуемой методики идентификации возможны неверные результаты.

16.3. Для тура (раунда) 18DH «Фомопсис подсолнечника - *Diaporthe helianthi* Munt. Cvet. et al.(=*Phomopsis helianthi* Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)» потенциальным источником ошибок является применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определяющих таблиц из рекомендуемой методики идентификации возможны неверные результаты.


16.4. Для тура (раунда) 18AR «Горчак ползучий - *Acroptilon repens* DC. (плоды в матрице)» потенциальным источником ошибок является применение матрицы. Применение неверного метода выделения целевого объекта из матрицы может привести к неверным результатам исследования.

16.5. Для тура (раунда) 18AP «Амброзия многолетняя - *Ambrosia psilostachya* DC. (гербарий)» потенциальным источником ошибок является применение образцов, принадлежащих видам, близким к целевому. При неверном применении определяющих таблиц из рекомендуемой методики идентификации возможны неверные результаты.

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

17.1. Для проведения МСИ изготавливаются следующие образцы:


№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Описание образцов
1.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	Имаго жуков с демпфирующим материалом (вата) помещены в микроцентрифужные пробирки типа «эппендорф» объемом 5 мл. Микропробирки имеют индивидуальный шифр на термотрансферной этикетке. Набор образцов запакован в полиэтиленовый пакет.
2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)	Личинки чешуекрылых в фиксирующей жидкости (70% р-р этилового спирта), помещенные в микроцентрифужные пробирки типа «эппендорф» объемом 2 мл.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 17 из 24

			В каждой пробирке – 1 экз. личинки. Микропробирки имеют индивидуальный шифр на термотрансферной этикетке. Набор образцов запакован в полиэтиленовый пакет.
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al.(= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)	Постоянный микропрепарат спороношения гриба на стандартном предметном стекле («тонком») и со стандартным покровным стеклом. Препараты имеют индивидуальный шифр на термотрансферной этикетке. Набор препаратов упакован в пластиковый футляр-контейнер.
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)	Навеска зерна с добавленными плодами сорных растений запечатана в полиэтиленовый пакет с помощью термозапайки. Каждый образец имеет индивидуальный шифр на термотрансферной этикетке. Набор образцов запакован в полиэтиленовый пакет.
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	Гербарий на листе формата А4, снабженный дополнительным защитным листом из копировальной бумаги. Гербарный лист помещен в пакет типа «файл». Этикетка с маркировкой находится на гербарном листе.

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.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	МР ВНИИКР № 10-2014 Методические рекомендации по выявлению и идентификации черных хвойных усачей рода <i>Monochamus</i> , распространенных на территории РФ
2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)	МР ВНИИКР № 05-2015 Методические рекомендации по выявлению и идентификации


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть).	Редакция: № 1
	МСИ-02.18	Страница 18 из 24

			кукурузной лиственной совки <i>Spodoptera frugiperga</i> (Smith)
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al.(= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)	СТО ВНИИКР 3.006 Возбудитель фомопсиса подсолнечника <i>Diaporthe helianthi</i> Munt.-Cvet. et al. Методы выявления и идентификации
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)	МР ВНИИКР № 12-2013 Методические рекомендации по выявлению и идентификации горчачка ползучего <i>Acroptilon repens</i> (L.) DC
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	СТО ВНИИКР 7.011 Амброзия многолетняя <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. Методы выявления и идентификации

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.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
2.	18SF	Кукурузная лиственная совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al.(= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	12 мес.
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	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:

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть).	Редакция: № 1
	МСИ-02.18	Страница 19 из 24


№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Кол-во образцов в наборе	Обязательный компонент	Вариативный компонент
1.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	4	1 целевой таксон 1 нецелевой таксон	2
2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)	4	1 целевой таксон 1 нецелевой таксон	2
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al. (= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)	4	1 целевой таксон 1 нецелевой таксон	2
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)	4	1 целевой таксон 1 нецелевой таксон	2
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	4	1 целевой таксон 1 нецелевой таксон	2

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
1.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	МР ВНИИКР № 10-2014 Методические рекомендации по выявлению и идентификации черных хвойных усачей рода <i>Monochamus</i> , распространенных на территории РФ
2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)	МР ВНИИКР № 05-2015 Методические рекомендации по выявлению и идентификации кукурузной листовой совки <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smith)

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 20 из 24

3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al.(= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)	СТО ВНИИКР 3.006 Возбудитель фомопсиса подсолнечника <i>Diaporthe helianthi</i> Munt.-Cvet. et al. Методы выявления и идентификации
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)	МР ВНИИКР № 12-2013 Методические рекомендации по выявлению и идентификации горчача ползучего <i>Acroptilon repens</i> (L.) DC
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	СТО ВНИИКР 7.011 Амброзия многолетняя <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. Методы выявления и идентификации


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

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-02.11.01 «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.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	МР ВНИИКР № 10-2014 Методические рекомендации по выявлению и идентификации черных хвойных усачей рода <i>Monochamus</i> , распространенных на территории РФ	100%	100%
2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera</i>	МР ВНИИКР № 05-2015 Методические	5%	100%

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть).	Редакция: № 1
	МСИ-02.18	Страница 21 из 24

		<i>frugiperda</i> (Smit) (личинка)	рекомендации по выявлению и идентификации кукурузной лиственной совки <i>Spodoptera frugiperga</i> (Smith)		
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Cvet. et al.(= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Cvet. et al.) (микропрепарат)	СТО ВНИИКР 3.006 Возбудитель фомопсиса подсолнечника <i>Diaporthe helianthi</i> Munt.-Cvet. et al. Методы выявления и идентификации	100%	100%
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды в матрице)	МР ВНИИКР № 12-2013 Методические рекомендации по выявлению и идентификации горчача ползучего <i>Acroptilon repens</i> (L.) DC	5%	100%
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	СТО ВНИИКР 7.011 Амброзия многолетняя <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. Методы выявления и идентификации	100%	100%

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.
1.	18MS	Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> Linnaeus (имаго)	4636,88

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 Страница 22 из 24

2.	18SF	Кукурузная листовая совка <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smit) (личинка)	4636,88
3.	18DH	Фомопсис подсолнечника - <i>Diaporthe helianthi</i> Munt. Svet. et al.(= <i>Phomopsis helianthi</i> Munt. Svet. et al.) (микропрепарат)	5554,68
4.	18AR	Горчак ползучий - <i>Acroptilon</i> <i>repens</i> DC. (плоды в матрице)	4593,76
5.	18AP	Амброзия многолетняя - <i>Ambrosia psilostachya</i> DC. (гербарий)	6045,08

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть).	Редакция: № 1
	МСИ-02.18	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»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений, согласно заданию Россельхознадзора, 2018 г. (2 часть). МСИ-02.18	Редакция: № 1 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 описание повреждений (несоответствий) образцов:

Состояние средств контроля условий при транспортировке:

(указать наличие и описать состояние / показания)

Ответственный:

(должность, ФИО, подпись)

КОПИЮ ЗАПОЛНЕННОГО АКТА ВЕРНУТЬ ОТПРАВИТЕЛЮ!