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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «ВНИИКР»

м.п. _____ Е.И. Назин

«__» октября 2024 г.

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний
ФГБУ «ВНИИКР»

Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений 2024 г. (экспортные показатели, 2 часть)

МСИ-04.24

рп. Быково – 2024

	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Кулаков В.Г.	начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»	27.09.24	
Документ согласован	Соловьев А.А.	заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»	27.09.24	

Источник доступа к контрольному экземпляру	Наименование экземпляра	Дата	ФИО, подпись ответственного
Отдел организации МСИ	контрольный экземпляр (оригинал) на бумажном носителе	27.09.24	Шушарина Н.И.
	электронная версия контрольного экземпляра (оригинала)	27.09.24	Шушарина Н.И.

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 10

5. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений 10

6. Меры по предотвращению фальсификации результатов МСИ 11

7. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ 11

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 13

11. Сведения о прослеживаемости измерений и неопределенности измерений. 13

12. Критерии оценки работы участников МСИ 13

13. Промежуточные и окончательные отчеты и иные документы, предоставляемые участникам 14

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 16

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). 18

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

20. Сведения об оплате участия в МСИ.....19

Приложение 1.....21

Приложение 2.....22

Информация о провайдере

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

Отдел организации МСИ. Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, г.о. Раменский, Московская обл., 140150, тел./факс 8 (499) 707-22-27

E-mail: vniikr@fsvps.gov.ru http://www.vniikr.ru

Аттестат аккредитации RA.RU.430257 от 19.03.2018.

Директор ФГБУ «ВНИИКР» - Евгений Иванович Назин.

Руководитель провайдера – Виталий Геннадьевич Кулаков.

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 Фитосанитарному надзору (далее – Россельхознадзор) №49 от 25.01.2017, письма-согласования Россельхознадзора № исх.5-3/221 от 12.02.2023.

3.2. Участие в МСИ планируется всех ИЛ подведомственных Россельхознадзору ФГБУ, производящих исследования в области карантина растений (фитосанитарии), а также иных лабораторий на добровольной основе.

3.3. Планируемый список участников приведен ниже:

1. ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г.Барнаул)
2. ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г.Бийск)
3. ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г.Завьялово)
4. ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г.Рубцовск)
5. ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г.Славгород)
6. ВНИИЗЖ Башкирская ИЛ
7. ВНИИЗЖ Белгородская ИЛ
8. ВНИИЗЖ Белгородская ИЛ Тамбов
9. ВНИИЗЖ Брянская ИЛ
10. ВНИИЗЖ Брянская ИЛ Смоленск
11. ВНИИЗЖ Владимир
12. ВНИИЗЖ Иркутск
13. ВНИИЗЖ Калининградская ИЛ
14. ВНИИЗЖ Калужский ОКР
15. ВНИИЗЖ Кемеровская ИЛ
16. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ
17. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (Р.Адыгея)
18. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (г. Гулькевичи)
19. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (г.Ейск)
20. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (ст. Калининская)
21. ВНИИЗЖ Краснодарская ИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (г. Лабинск)
22. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (г.Павловск)
23. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и

посадочного материала (г. Славянск-на-Кубани)

24. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (г.Краснодар Солнечный)
25. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (г.Сочи)
26. ВНИИЗЖ Краснодарская ФИЛ Отдел карантина растений, качества семян и посадочного материала (ст. Тбилисская)
27. ВНИИЗЖ Курский ОКР
28. ВНИИЗЖ Липецкая ИЛ
29. ВНИИЗЖ Мордовский ОКР
30. ВНИИЗЖ Нижегородская ИЛ
31. ВНИИЗЖ Новосибирская ИЛ
32. ВНИИЗЖ Орловская ФИЛ
33. ВНИИЗЖ Рязанский ОКР
34. ВНИИЗЖ Самарская ИЛ
35. ВНИИЗЖ Самарская ИЛ Ульяновск
36. ВНИИЗЖ Саратовская ИЛ
37. ВНИИЗЖ Свердловская ИЛ
38. ВНИИЗЖ Северо-Западная ИЛ
39. ВНИИЗЖ Северо-Западная ИЛ г.Вел.Новгород
40. ВНИИЗЖ Северо-Западная ИЛ г.Себеж
41. ВНИИЗЖ Северо-Западная ИЛ г.Псков
42. ВНИИЗЖ Татарская ИЛ
43. ВНИИЗЖ Татарская ИЛ Удмуртский ОКР
44. ВНИИЗЖ Татарская ИЛ Чувашский ОКР
45. ВНИИЗЖ Тверская ИЛ
46. ВНИИЗЖ Тверская ИЛ Вологда
47. ВНИИЗЖ Тверская ИЛ Кострома
48. ВНИИЗЖ Тверская ИЛ Ярославль
49. ВНИИЗЖ Тульский ОКР
50. ВНИИЗЖ Тюменский ф-л
51. ВНИИЗЖ Челябинская ИЛ
52. НЦБРП Амурский ф-л
53. НЦБРП Приморский ф-л
54. НЦБРП Приморский ф-л Сахалин
55. ЦОКЗ Азово-Черноморский ф -л (г.Симферополь)

56.ЦОКЗ Алтайский ф-л (с. Барнаул)
57.ЦОКЗ Алтайский ф-л (с. Кулунда)
58.ЦОКЗ Астраханский ф-л
59.ЦОКЗ Волгоградский ф-л
60.ЦОКЗ Волгоградский пункт Волгоградското ф-ла
61.ЦОКЗ Воронежский ф-л
62.ЦОКЗ Донской ф-л
63.ЦОКЗ Донской ф-л Астраханский пункт
64.ЦОКЗ Забайкальский ф-л
65.ЦОКЗ Красноярский ф-л
66.ЦОКЗ Курганский ф-л
67.ЦОКЗ Курский ф-л
68.ЦОКЗ Новороссийский ф-л
69.ЦОКЗ Новороссийск Темрюк
70.ЦОКЗ Новороссийск Краснодарский пункт
71.ЦОКЗ Омский ф-л
72.ЦОКЗ Оренбургский ф-л
73.ЦОКЗ Оренбургский ф-л ИЛ г. Соль-Илецк
74.ЦОКЗ Оренбургский ф-л ИЛ г. Орск
75.ЦОКЗ Оренбургский ф-л Орган инспекции
76.ЦОКЗ Приморский ф-л
77.ЦОКЗ Ростовский ф-л
78.ЦОКЗ Ростовский ф-л г.Донецк
79.ЦОКЗ Ростовский ф-л г.Луганск
80.ЦОКЗ Санкт-Петербургский ф-л
81.ЦОКЗ Северо-Кавказский ф-л
82.ЦОКЗ Северо-Кавказский ф-л Каб-Балк пункт
83.ЦОКЗ Северо-Кавказский ф-л Пятигорский пункт
84.ЦОКЗ Тамбов
85.ЦОКЗ Татарстан
86.ВНИИКР Байкальский ф-л (г.Иркутск)
87.ВНИИКР Байкальский ф-л Бурятия
88.ВНИИКР Байкальский ф-л МОД г.Братск
89.ВНИИКР Байкальский ф-л МОД г.Саянск
90.ВНИИКР Воронежский ф-л
91.ВНИИКР Дальневосточный ф-л

92.ВНИИКР Дальневосточный ф-л СРМ Лесозаводск
93.ВНИИКР Дальневосточный ф-л СРМ Пограничный
94.ВНИИКР Дальневосточный ф-л СРМ Уссурийск
95.ВНИИКР Дальневосточный ф-л СРМ Чугуевка
96.ВНИИКР Дальневосточный ф-л Хабаровский тер. отд
97.ВНИИКР Ивановский ф-л
98.ВНИИКР ИЛЦ
99.ВНИИКР Кировский ф-л
100. ВНИИКР Красноярский ф-л
101. ВНИИКР Московский ф-л
102. ВНИИКР Московский ф-л МОД г.Коломна
103. ВНИИКР Моск. ф-л МОД г.Краснознаменск
104. ВНИИКР Моск. ф-л МОД Николо-Хованское
105. ВНИИКР Московский ф-л МОД д.Отяково
106. ВНИИКР Московский ф-л МОД д.Пикино
107. ВНИИКР Московский ф-л МОД р.п.Селятино
108. ВНИИКР Московский ф-л МОД г.Химки
109. ВНИИКР Новороссийский ф-л
110. ВНИИКР Пензенский ф-л
111. ВНИИКР Пермский ф-л
112. ВНИИКР Североморский ф-л (Р.Карелия)
113. ВНИИКР Североморский ф-л Архангельск
114. ВНИИКР Североморский ф-л Коми
115. ВНИИКР Томский ф-л
116. ВНИИКР Южный ф-л (Ростов)
117. ВНИИКР Южный ф-л Волгоградский тер.отдел
118. ВНИИКР Южный ф-л Дагестанский тер.отдел
119. ВНИИКР Южный ф-л Дагестанский тер.отдел МОД г. Дербент
120. ВНИИКР Южный ф-л Пятигорский тер.отдел
121. ООО «НПО Созвездие-М»
122. ООО Синтол
123. ООО Гетерозисная селекция
124. ООО Бетагран Рамонь
125. РСХЦ в г.Красноярск
126. Р. Беларусь ГУ «Витебская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»

127. Р. Беларусь ГУ «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» г. Минск
128. Р.Азербайджан Agro Bitki Klinikası LLC
129. Р.Азербайджан. Азербайджанский Институт Пищевой Безопасности. Центральная ИЛ
130. Р.Азербайджан. Азербайджанский Институт Пищевой Безопасности. Товузская ИЛ
131. Р.Узбекистан ЦФЛ Агентства по карантину и защите растений при Министерстве с/х
132. Р.Казахстан ГУ «Республиканский центр карантина растений» Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства г.Астана
133. Р.Казахстан Восточно-Казахстанская зональная карантинная лаборатория г.Семей филиал ГУ «Республиканский центр карантина растений» КГИ в АПК МСХ РК г.Семей

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

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования
1.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)*
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)*
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne*

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

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.	24FC	Плоды	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	«выявлен» / «не выявлен»
2.	24CS	Плоды	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	«выявлен» / «не выявлен»

3.	24DD	препарат ДНК	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	«выявлен» / «не выявлен»

6. Меры по предотвращению фальсификации результатов МСИ

6.1. 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 только после его полного завершения.

6.2. Для выявления фактов фальсификации применяется анализ результатов участников на выявление сходных ошибочных ответов.

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	Дата проведения	Ответственный
1.	Направить задания по изготовлению контрольных образцов для программ 03.24, 04.24	до 30.07.2024	В.Г.Кулаков
2.	Направить информационное письмо участникам МСИ для программ 03.24, 04.24	до 30.07.2024	В.Г.Кулаков (отправка - Н.И.Шушарина)
3.	Провести заседание КГС с решением по планируемому составу наборов образцов, критериям оценки участников для программ 03.24, 04.24	до 30.08.2024	В.Г.Кулаков
4.	Представить в отдел ОМСИ проект инструкций для участников программ 03.24, 04.24	до 06.09.2024	исполнители согласно приложению 3
5.	Подготовить и распространить (опубликовать на сайте) программы 03.24, 04.24	до 06.09.2024	В.Г.Кулаков
6.	Изготовить контрольные образцы для программ 03.24, 04.24	до 11.10.2024	исполнители согласно приложению 3

7.	Провести шифровку образцов для программ 03.24, 04.24	до 18.10.2024	С.Ю.Муханов, С.О.Потанина
8.	Направить образцы на контрольное исследование стабильности и однородности для программ 03.24, 04.24	до 18.10.2024	Н.И.Шушарина
9.	Получить заявки и заключить договора с участниками МСИ для программ 03.24, 04.24	до 08.11.2024	Н.И.Шушарина
10.	Произвести отправку образцов для программ 03.24, 04.24	до 08.11.2024	Н.И.Шушарина
11.	Получить результаты исследований участников для программ 03.24, 04.24	до 29.11.2024	Н.И.Шушарина
12.	Провести оценку результатов участников для программ 03.24, 04.24	до 29.11.2024	В.Г.Кулаков
13.	Направить результаты участников для программ 03.24, 04.24 в Россельхознадзор	02.12.2024	В.Г.Кулаков
14.	Оформить отчет по результатам МСИ для программ 03.24, 04.24	до 06.12.2024	В.Г.Кулаков
15.	Оформить и направить участниками свидетельства для программ 03.24, 04.24	до 13.12.2024	Н.И.Шушарина

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.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	3
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	3
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	10

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

12.4. 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.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	5 из 6
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	5 из 6
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	7 из 8

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

13.1. Промежуточные отчеты при плановом прохождении программы (схемы) МСИ 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;

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;

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 в Россельхознадзор.

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 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. Также потенциальным источником ошибок является нарушение правил подготовки и исследования образцов, приводящие к их взаимной контаминации, а также неверная трактовка протоколов приборов (амплификаторы, гель-электрофорез).

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.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	Образцы представляют собой плоды растений сем. Гречишные, упакованные в микропробирки объемом 1,5-2 мл. Каждый образец содержит плоды только одного вида. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в пластиковый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	Образцы представляют собой плоды растений рода Василек, упакованные в микропробирки объемом 1,5-2 мл. Каждый образец содержит плоды только одного вида. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в пластиковый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	образцы представляют собой микропробирки 1,5 мл с препаратом ДНК стеблевой нематоды картофеля - Ditylenchus destructor или с препаратом ДНК нецелевого вида. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет

17.2. 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 установления значения показателей:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Используемый метод установления значения показателя
1.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	58-2021 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации сорных растений семейства Гречишные (Polygonaceae)
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	56-2022 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации сорных растений рода Centaurea L.
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	ПЦР в соответствии с 93-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации стеблевых нематод Ditylenchus destructor (Kühn) Filipjev и Ditylenchus dipsaci (Kühn) Filipjev. – вторая редакция 2022 г.

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

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Условия хранения образцов	Срок годности
1.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	Стандартные условия (температура не выше 30°С, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	Стандартные условия (температура не выше 30°С, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	Стандартные условия (температура не выше 30°С, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	6 мес.

17.4. 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	Вариативный компонент

1.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	6	1 целевой таксон, 1 отсутствие целевого таксона	4
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	8	1 целевой таксон, 1 отсутствие целевого таксона	6

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.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	58-2021 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации сорных растений семейства Гречишные (Polygonaceae)
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	56-2022 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации сорных растений рода Centaurea L.
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	ПЦР в соответствии с 93-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации стеблевых нематод Ditylenchus destructor (Kühn) Filipjev и Ditylenchus dipsaci (Kühn) Filipjev. – вторая редакция 2022 г.

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

18.4. В случае применения участником метода и/или методики, отличной от рекомендованной, оценка характеристики функционирования участника проводится согласно критериям 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.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	58-2021 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации сорных растений семейства Гречишные (Polygonaceae)	5%	83%
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	56-2022 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации сорных растений рода Centaurea L.	5%	83%
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	ПЦР в соответствии с 93-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации стеблевых нематод Ditylenchus destructor (Kühn) Filipjev и Ditylenchus dipsaci (Kühn) Filipjev. – вторая редакция 2022 г.	5%	87,5%

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.	24FC	Гречишка вьюнковая Fallopia convolvulus (L.) A.Love (плоды)	14635,73
2.	24CS	Василек ложнопятнистый Centaurea stoebe L. (плоды)	14635,73
3.	24DD	Стеблевая нематода картофеля - Ditylenchus destructor Thorne	47574,49

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!