

**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


« 06 » апреля 2023 г.



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

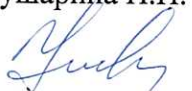
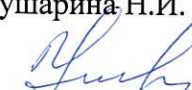
**Программа (схема) межлабораторных сличительных  
испытаний в области карантина растений 2023 г.**


**(1 часть)**

**МСИ-01.23**

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 2 из 25


	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Кулаков В.Г.	начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»	06.04.23	
Документ согласован	Соловьев А.А.	заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»	06.04.23	

Источник доступа к контрольному экземпляру	Наименование экземпляра	Дата	ФИО, подпись ответственного
Отдел организации МСИ	контрольный экземпляр (оригинал) на бумажном носителе	06.04.2023	Шушарина Н.И. 
	электронная версия контрольного экземпляра (оригинала)	06.04.2023	Шушарина Н.И. 


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 3 из 25

## 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 .....	11
6. Меры по предотвращению фальсификации результатов МСИ.....	11
7. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ.....	12
8. Календарный план (график) программы (схемы) МСИ.....	12
9. Форма для предоставления результатов участниками .....	13
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.....	16
15. Сведения о действиях, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов.....	16
16. Сведения о потенциальных источниках ошибок, возникающих при проведении МСИ .....	16
17. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению, распределению образцов для проведения МСИ.....	17
18. Процедуры или методы, которые требуются участникам МСИ для подготовки образцов и выполнения их исследований (испытаний).....	20
19. Процедуры и методы исследований (испытаний) и измерений, с помощью которых можно проверить однородность и стабильность образцов для проведения МСИ.....	21

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений	Редакция: № 1
	2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Страница 4 из 25

20. Сведения об оплате участия в МСИ.....	22
Приложение 1 .....	24
Приложение 2 .....	25

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 5 из 25

## 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](mailto: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


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 6 из 25

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 № ФС-АК-5/2240 от 01.02.2023.


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. ФГБУ Амурский РЦ
2. ФГБУ Забайкальский РЦ
3. ФГБУ Иркутская МВЛ
4. ФГБУ Кабардино-Балкарский РЦ
5. ФГБУ ВНИИЗЖ Калининградская ИЛ
6. ФГБУ Краснодарская МВЛ ОЛИКР
7. ФГБУ Краснодарская МВЛ Отдел бактериологии, паразитологии и питательных сред
8. ФГБУ Краснодарская МВЛ Отдел испытаний в области карантина растений и семеноводства (г.Краснодар)
9. Отдел испытаний в области карантина растений и семеноводства (г. Тимашевск)
10. Отдел испытаний в области карантина растений и семеноводства (ст. Калининская)
11. Павловская лаборатория
12. Гулькевичская лаборатория (г. Гулькевичи)
13. Гулькевичская лаборатория (г. Лабинск)
14. Гулькевичская лаборатория (г. Кропоткин)
15. Гулькевичская лаборатория (г. Новокубанск)
16. Темрюкская лаборатория (г. Темрюк)
17. Темрюкская лаборатория (г. Славянск-на-Кубани)
18. Ейская лаборатория
19. Тбилисская лаборатория (ст. Динская)
20. Тбилисская лаборатория (ст. Тбилисская)
21. ФГБУ Красноярский РЦ
22. ФГБУ ВНИИЗЖ Северо-Западная ИЛ (Ленинградская МВЛ)
23. ФГБУ ВНИИЗЖ Нижегородская ИЛ
24. ФГБУ НЦБРП Камчатский ф-л
25. ФГБУ НЦБРП Магаданский ф-л


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 7 из 25

26. ФГБУ Омский РЦ
27. ФГБУ Оренбургский РЦ
28. Соль-Илецкий МРО
29. ИЛ г. Орск
30. ФГБУ Приморская МВЛ
31. Сахалинский филиал
32. ФГБУ Ростовский РЦ
33. Астраханский ф-л
34. Волгоградский ф-л
35. ФГБУ ВНИИЗЖ Саратовская ИЛ
36. ФГБУ Свердловский РЦ
37. ФГБУ Северо-Кавказская МВЛ
38. ФГБУ Тверская МВЛ
39. Вологодский отд.
40. Костромской отд.
41. Ярославский ф-л
42. ФГБУ Хабаровский РЦ
43. ФГБУ ВНИИЗЖ Алтайский ф-л (г. Барнаул)
44. ФГБУ ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г. Бийск)
45. ФГБУ ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г. Рубцовск)
46. ФГБУ ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г. Славгород)
47. ФГБУ ВНИИЗЖ Алтайская ИЛ (г. Завьялово)
48. ФГБУ ВНИИЗЖ Башкирская ИЛ
49. ФГБУ ВНИИЗЖ Белгородская ИЛ
50. ФГБУ ВНИИЗЖ Белгородская ИЛ Тамбовский ОКР
51. ФГБУ ВНИИЗЖ Белгородская ИЛ в г. Алексеевка
52. ФГБУ ВНИИЗЖ Белгородская ИЛ в г. Шебекино
53. ФГБУ ВНИИЗЖ Брянская ИЛ
54. ФГБУ ВНИИЗЖ Смоленский ОКР
55. ФГБУ ВНИИЗЖ Владимирский ОКР
56. ФГБУ ВНИИЗЖ Калужский ОКР
57. ФГБУ ВНИИЗЖ Кемеровская ИЛ
58. ФГБУ ВНИИЗЖ Курский ОКР
59. ФГБУ ВНИИЗЖ Липецкая ИЛ
60. ФГБУ ВНИИЗЖ Московская ИЛ
61. ФГБУ ВНИИЗЖ Новосибирская ИЛ
62. ФГБУ ВНИИЗЖ Орловская ФИЛ

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 8 из 25

63. ФГБУ ВНИИЗЖ Орловская ИЛ
64. ФГБУ ВНИИЗЖ Рязанский ОКР
65. ФГБУ ВНИИЗЖ Самарская ИЛ
66. ФГБУ ВНИИЗЖ Самарская ИЛ в Р. Мордовия
67. ФГБУ ВНИИЗЖ Самарская ИЛ в г. Ульяновск
68. ФГБУ ВНИИЗЖ Самарская ИЛ в Р. Чувашия
69. ФГБУ ВНИИЗЖ Татарская ИЛ
70. ФГБУ ВНИИЗЖ Удмуртская ИЛ
71. ФГБУ ВНИИЗЖ Тульская ФИЛ
72. ФГБУ ВНИИЗЖ Тульская ИЛ
73. ФГБУ ВНИИЗЖ Тюменский ф-л
74. ФГБУ ВНИИЗЖ Челябинская ИЛ
75. ФГБУ ЦОКЗ Алтайский ф-л
76. ФГБУ ЦОКЗ в Р. Башкортостан
77. ФГБУ ЦОКЗ Волгоградский ф-л
78. ФГБУ ЦОКЗ Воронежский ф-л
79. ФГБУ ЦОКЗ Филиал в г. Москве и МО
80. ФГБУ ЦОКЗ Новороссийский ф-л
81. ФГБУ ЦОКЗ Новороссийский ф-л Темрюкский пункт
82. ФГБУ ЦОКЗ Курганский ф-л
83. ФГБУ ЦОКЗ в Р. Татарстан
84. ФГБУ ЦОКЗ Омский ф-л
85. ФГБУ ЦОКЗ Приморский ф-л
86. ФГБУ ЦОКЗ Ростовский ф-л
87. ФГБУ ЦОКЗ Санкт-Петербургский ф-л
88. ФГБУ ЦОКЗ Ставропольский ф-л
89. ФГБУ ВНИИКР Бурятский ф-л
90. ФГБУ ВНИИКР Волгоградский ф-л
91. ФГБУ ВНИИКР Воронежский ф-л
92. ФГБУ ВНИИКР Дагестанский ф-л
93. ФГБУ ВНИИКР Ивановский ф-л
94. ФГБУ ВНИИКР Испытательный лабораторный центр (Быково)
95. ФГБУ ВНИИКР Иркутский ф-л
96. ФГБУ ВНИИКР Иркутский ф-л МОД г. Братск
97. ФГБУ ВНИИКР Иркутский ф-л МОД г. Саянск
98. ФГБУ ВНИИКР Карельский ф-л
99. ФГБУ ВНИИКР Архангельский отдел



	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 9 из 25

100. ФГБУ ВНИИКР Кировский ф-л
101. ФГБУ ВНИИКР Коми ф-л
102. ФГБУ ВНИИКР Красноярский ф-л
103. ФГБУ ВНИИКР Московский отдел
104. ВНИИКР Московский ф-л МОД п.о. Солнечногорск д.Пикино
105. ВНИИКР Московский ф-л МОД г.Можайск д.Отяково
106. ВНИИКР Московский ф-л МОД п.Сосенское д.Николо-Хованское
107. ВНИИКР Московский ф-л МОД г.Коломна
108. ВНИИКР Московский ф-л МОД г.Краснознаменск
109. ВНИИКР Московский ф-л МОД Ногинский р-н с.Ямкино
110. ВНИИКР Московский ф-л МОД г.Химки
111. ВНИИКР Московский ф-л МОД г.о.Наро-Фоминский р.п.Селятино
112. ФГБУ ВНИИКР Пензенский ф-л
113. ФГБУ ВНИИКР Пермский ф-л
114. ФГБУ ВНИИКР Приморский ф-л
115. ФГБУ ВНИИКР Приморский ф-л СРМ г. Лесозаводск
116. ФГБУ ВНИИКР Приморский ф-л СРМ г. Пограничный
117. ФГБУ ВНИИКР Приморский ф-л СРМ г. Уссурийск
118. ФГБУ ВНИИКР Приморский ф-л СРМ с. Чугуевка
119. ФГБУ ВНИИКР Пятигорский ф-л
120. ФГБУ ВНИИКР Ростовский ф-л
121. ФГБУ ВНИИКР Томский ф-л
122. ФГБУ ВНИИКР Хабаровский ф-л
123. ФГБУ ВНИИКР Южный ф-л
124. ФГБУ ВНИИКР Южный ф-л в г.Новороссийск
125. ООО МКЦ
126. ООО «НПО Созвездие-М»
127. ООО Россельхозцентр Ф-л в Красноярском крае
128. ООО Россельхозцентр Ф-л по Архангельской обл.
129. ООО Россельхозцентр Ф-л по Чувашской Республике
130. ООО Синтол
131. ООО Котекна Инспекшн (г.Новороссийск)
132. ООО Уральский картофель
133. ООО ЦФЭ
134. Р. Киргизия г.Бишкек Центральная лаборатория по карантину растений г. Бишкек (ЦЛКР) при МСВХРР КР (Департамент химизации, защиты и карантина растений Министерства сельского, водного хозяйства в развитии

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 10 из 25


- регионов Кыргызской Республики)
135. Р. Киргизия г.Ош Ошская лаборатория по карантину растений при МСВХРР КР (Департамент химизации, защиты и карантина растений Министерства сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики)
  136. "Р. Узбекистан. Агентство по карантину и защите растений Республики Узбекистан
  137. Центральная фитосанитарная лаборатория"
  138. Р. БЕЛАРУСЬ г. Брест «Брестская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
  139. Р. БЕЛАРУСЬ г. Витебск «Витебская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
  140. Р. БЕЛАРУСЬ г. Гомель «Гомельская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
  141. Р. БЕЛАРУСЬ г. Гродно «Гродненская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
  142. Р. БЕЛАРУСЬ Г. Минск ГУ «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
  143. "Р. БЕЛАРУСЬ г. Могилев ГУ «Могилевская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
  144. Отдел карантинной фитосанитарной экспертизы"
  145. Р. БЕЛАРУСЬ г. Прилуки «Минская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
  146. Р. АРМЕНИЯ ГНКО «Республиканский ветеринарно-санитарный и фитосанитарный центр лабораторных услуг»

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.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i> *
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - <i>Nalyomorpha halys</i> Stål (имаго)
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.*
4.	23MF	Бурая монилиозная гниль - <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений	Редакция: № 1
	2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Страница 11 из 25

5.	23ТА	Южноамериканская томатная моль - <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (личинка)
6.	23PMV	Вирус мозаики пепино - <i>Perino mosaic virus</i> *

\* 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.	23CFM	высушенный растительный экстракт	Таксономическая принадлежность образцов - Фитоплазма пролиферации яблони - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i>	«выявлен» / «не выявлен»
2.	23НН	имаго насекомых	Таксономическая принадлежность образцов - Коричнево-мраморный клоп - <i>Halyomorpha halys</i> Stål (имаго)	«выявлен» / «не выявлен»
3.	23СК	высушенная культура	Таксономическая принадлежность образцов - Пурпурный церкоспороз - <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	«выявлен» / «не выявлен»
4.	23MF	высушенная культура	Таксономическая принадлежность образцов - Бурая монилиозная гниль - <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey	«выявлен» / «не выявлен»
5.	23ТА	личинки насекомых	Таксономическая принадлежность образцов - Южноамериканская томатная моль - <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (личинка)	«выявлен» / «не выявлен»
6.	23PMV	высушенный растительный экстракт	Таксономическая принадлежность образцов - Вирус мозаики пепино - <i>Perino mosaic virus</i>	«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:

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 12 из 25

- 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	Сроки проведения мероприятия	
		от	до
1.	Разработка программы (схемы) МСИ		22.03.2023
2.	Рассылка информации возможным участником	03.03.2023	22.03.2023
3.	Сбор заявок участников	22.03.2023	12.05.2023
4.	Рассмотрение заявок участников		12.05.2023
5.	Заключение договора на выполнение работ		12.05.2023
6.	Приготовление контрольных образцов	28.02.2023	07.04.2023
7.	Шифрование и распределение контрольных образцов		12.05.2023
8.	Проведение исследований участниками		31.05.2023 (с установлением лимитов по каждому туру)
9.	Получение результатов участников	13.05.2023	31.05.2023
10.	Анализ и оценка результатов участников	13.05.2023	31.05.2023
11.	Публикация отчета		01.06.2023
12.	Подготовка и рассылка свидетельств участниками	01.06.2023	16.06.2023

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений	Редакция: № 1
	2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Страница 13 из 25

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.	23CFM	Фитопlasма пролиферации яблони - Candidatus Phytoplasma mali	10
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - Halyomorpha halys Stål (имаго)	3
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - Cercospora kikuchii (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	10
4.	23MF	Бурая монилиозная гниль - Monilinia fructicola (Winter) Honey	10
5.	23ТА	Южноамериканская томатная моль - Tuta absoluta (Meurick) (личинка)	3
6.	23PMV	Вирус мозаики пепино - Pepino mosaic virus	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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 14 из 25

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.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - Candidatus Phytoplasma mali	7 из 8
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - Halyomorpha halys Stål (имаго)	5 из 6
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - Cercospora kikuchii (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	7 из 8
4.	23MF	Бурая монилиозная гниль - Monilinia fructicola (Winter) Honey	7 из 8
5.	23ТА	Южноамериканская томатная моль - Tuta absoluta (Meurick) (личинка)	5 из 6
6.	23PMV	Вирус мозаики пепино - Pepino mosaic virus	5 из 6

### 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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 15 из 25

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;

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений	Редакция: № 1
	2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Страница 16 из 25

- 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



	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений	Редакция: № 1
	2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Страница 17 из 25

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.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i>	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом яблони, не заражённым возбудителем пролиферации яблони - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i> , и с высушенным экстрактом яблони, заражённым возбудителем пролиферации яблони - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i> . В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет.
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - <i>Halyomorpha halys</i> Stål (имаго)	Образцы представляют собой клопов в сухом состоянии. Клопы помещены в пробирки объемом 5 мл и зафиксированы ватным тампоном. Каждая пробирка снабжена термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенной культурой возбудителя пурпурного церкоспороза - <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn. и с высушенной культурой грибов, не относящихся к таксону <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет
4.	23MF	Буряя монилиозная гниль - <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенной культурой возбудителя бурой монилиозной гнили - <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey и с высушенной культурой грибов, не относящихся к таксону <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикетками и упакованных в пластиковый пакет

5.	23TA	Южноамериканская томатная моль - <i>Tuta absoluta</i> (Meurick) (личинка)	Образцы представляют собой личинок чешуекрылых, помещенных в пробирки и залитых фиксирующей жидкостью (75% раствор этилового спирта). Пробирки промаркированы индивидуальным номером на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов
6.	23PMV	Вирус мозаики пегино - <i>Pepino mosaic virus</i>	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с высушенным экстрактом растений томата, не зараженным вирусом мозаики пегино - <i>Pepino mosaic virus</i> , и с высушенным экстрактом растений томата, зараженным вирусом мозаики пегино - <i>Pepino mosaic virus</i> . В наборе 6 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.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i>	ПЦР в соответствии с EPPO PM 7/62 (3) 'Candidatus Phytoplasma mali', 'Ca. P. rugii' and 'Ca. P. prunorum' (2020)
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - <i>Halyomorpha halys</i> Stål (имаго)	4-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации коричнево-мраморного клопа <i>Halyomorpha halys</i> Stål
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	ПЦР в соответствии с 96-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя пурпурного церкоспороза <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn. – вторая редакция 2018 г.
4.	23MF	Бурая монилиозная гниль - <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey	ПЦР в соответствии с 73-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя бурой монилиозной гнили <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey - вторая редакция 2017 г.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений	Редакция: № 1
	2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Страница 19 из 25

5.	23ТА	Южноамериканская томатная моль - <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (личинка)	33-2012 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации южноамериканской томатной моли <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)
6.	23PMV	Вирус мозаики пепино - <i>Perino mosaic virus</i>	ПЦР в соответствии с 60-2019 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации вируса мозаики пепино <i>Perino mosaic virus</i>

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.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i>	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	6 мес.
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - <i>Halyomorpha halys</i> Stål (имаго)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - <i>Cercospora kikuchii</i> (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	6 мес.
4.	23MF	Буряя монилиозная гниль - <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	6 мес.
5.	23ТА	Южноамериканская томатная моль - <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (личинка)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
6.	23PMV	Вирус мозаики пепино - <i>Perino mosaic virus</i>	Стандартные условия (температура не выше 30°C, 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.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - Candidatus Phytoplasma mali	8	1 целевой таксон, 1 отсутствие целевого таксона	6
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - Halyomorpha halys Stål (имаго)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - Cercospora kikuchii (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	8	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	6
4.	23MF	Буряя монилиозная гниль - Monilinia fructicola (Winter) Honey	8	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	6
5.	23ТА	Южноамериканская томатная моль - Tuta absoluta (Meyrick) (личинка)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
6.	23PMV	Вирус мозаики пепино - Pepino mosaic virus	6	1 целевой таксон, 1 отсутствие целевого таксона	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
1.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - Candidatus Phytoplasma mali	ПЦР в соответствии с EPPO PM 7/62 (3) 'Candidatus Phytoplasma mali', 'Ca. P. pyri' and 'Ca. P. prunorum' (2020)
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - Halyomorpha halys Stål (имаго)	4-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации коричнево-мраморного клопа Halyomorpha Halys Stål
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - Cercospora kikuchii (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	ПЦР в соответствии с 96-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя пурпурного церкоспороза сои Cercospora kikuchii (T. Matsu &

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений	Редакция: № 1
	2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Страница 21 из 25

			Tomoyasu) Gardn. – вторая редакция 2018 г.
4.	23MF	Бурая монилиозная гниль - <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey	ПЦР в соответствии с 73-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя бурой монилиозной гнили <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey - вторая редакция 2017 г.
5.	23TA	Южноамериканская томатная моль - <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (личинка)	33-2012 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации южноамериканской томатной моли <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)
6.	23PMV	Вирус мозаики пепино - <i>Pepino mosaic virus</i>	ПЦР в соответствии с 60-2019 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации вируса мозаики пепино <i>Pepino mosaic virus</i>


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, подлежащих проверке	Критерий однородности (правильность)
1.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - <i>Candidatus Phytoplasma mali</i>	ПЦР в соответствии с ЕРРО РМ 7/62 (3) 'Candidatus <i>Phytoplasma mali</i> ', 'Ca. <i>P. pyri</i> ' and 'Ca. <i>P. prunorum</i> ' (2020)	5%	87%
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп -	4-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации	5%	87%

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений	Редакция: № 1
	2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Страница 22 из 25

		Halyomorpha halys Stål (имаго)	коричнево-мраморного клопа Halyomorpha Halys Stål		
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - Cercospora kikuchii (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	ПЦР в соответствии с 96-2017 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя пурпурного церкоспороза сои Cercospora kikuchii (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn. – вторая редакция 2018 г.	5%	87%
4.	23MF	Буряя монилиозная гниль - Monilinia fructicola (Winter) Honey	ПЦР в соответствии с 73-2015 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя бурой монилиозной гнили Monilinia fructicola (Winter) Honey - вторая редакция 2017 г.	5%	87%
5.	23ТА	Южноамериканская томатная моль - Tuta absoluta (Meyrick) (личинка)	33-2012 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации южноамериканской томатной моли Tuta absoluta (Meyrick)	5%	87%
6.	23PMV	Вирус мозаики пегино - Pepino mosaic virus	ПЦР в соответствии с 60-2019 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации вируса мозаики пегино Pepino mosaic virus	5%	87%

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.	23CFM	Фитоплазма пролиферации яблони - Candidatus Phytoplasma mali	43730,80
2.	23НН	Коричнево-мраморный клоп - Halyomorpha halys Stål (имаго)	13638,36
3.	23СК	Пурпурный церкоспороз - Cercospora kikuchii (T. Matsu & Tomoyasu) Gardn.	45794,24
4.	23MF	Буряя монилиозная гниль - Monilinia fructicola (Winter) Honey	45794,24

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) МСИ в области карантина растений 2023 г. (1 часть). МСИ-01.23	Редакция: № 1 Страница 23 из 25

5.	23ТА	Южноамериканская томатная моль - <i>Tuta absoluta</i> (Meurick) (личинка)	17586,78
6.	23PMV	Вирус мозаики пепино - <i>Pepero mosaic virus</i>	32305,68



Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»

Программа (схема) МСИ в области карантина растений  
2023 г. (1 часть). МСИ-01.23

Редакция: № 1

Страница 24 из 25

## 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 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!**