

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)**

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



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ФГБУ «ВНИИКР»

Д.Ф.Зинников






«*01.07.20*» 2020 г.

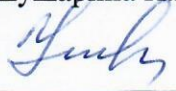
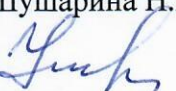
**Провайдер межлабораторных сличительных испытаний
ФГБУ «ВНИИКР»**


**Программа (схема) межлабораторных
сличительных испытаний в области карантина
растений для стран Евразийского экономического
союза
МСИ-07.20**

р.п. Быково – 2020

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
	Страница 2 из 23	


	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Кулаков В.Г.	начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»	01.10.2020	
Документ согласован	Корнев К.П.	заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»	01.10.2020	

Источник доступа к контрольному экземпляру	Наименование экземпляра	Дата	ФИО, подпись ответственного
Отдел организации МСИ	контрольный экземпляр (оригинал) на бумажном носителе	01.10.2020	Шушарина Н.И. 
	электронная версия контрольного экземпляра (оригинала)	01.10.2020	Шушарина Н.И. 


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1 Страница 3 из 23

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	6
4. Туры (раунды) МСИ и определяемые показатели.....	7
5. Описание определяемых характеристик и диапазонов их значений	7
6. Меры по предотвращению фальсификации результатов МСИ.....	8
7. Информации, которая будет предоставлена участникам МСИ.....	8
8. Календарный план (график) программы (схемы) МСИ.....	8
9. Форма для предоставления результатов участниками	10
10. Сведения о методах статистического анализа, используемых для проведения МСИ	10
11. Сведения о прослеживаемости измерений и неопределенности измерений.	10
12. Критерии оценки работы участников МСИ.....	10
13. Промежуточные и окончательные отчеты и иные документы, предоставляемые участникам	11
14. Сведения о степени открытости результатов МСИ.....	12
15. Сведения о действиях, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов.....	13
16. Сведения о потенциальных источниках ошибок, возникающих при проведении МСИ	13
17. Требования к изготовлению, контролю качества, хранению, распределению образцов для проведения МСИ.....	13
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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
	Страница 4 из 23	

20. Сведения об оплате участия в МСИ.....	20
Приложение 1	22
Приложение 2	23

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1 Страница 5 из 23

Информация о провайдере

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

Отдел организации МСИ. 140150, Московская обл., г. Раменское р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 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» - Алексей Михайлович Щеглов.

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;
ЕАЭС	- Евразийский экономический союз;
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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	Редакция: № 1
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Страница 6 из 23

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 № ФС-ЮШ-5/2435 от 30.01.2020.

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

3.3. Планируемый список участников приведен ниже:

1. ГНКО «Республиканский ветеринарно-санитарный и фитосанитарный центр лабораторных услуг»
2. (Р. Армения)
3. «Брестская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
4. (Р. Беларусь. г. Брест)
5. ГУ «Гродненская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
6. (Беларусь. г. Гродно)
7. ГУ «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
8. (Р. Беларусь г. Минск)
9. ГУ «Минская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
10. (Р. Беларусь г. Прилуки)
11. ГУ «Могилевская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
12. (Р. Беларусь г. Могилев)
13. ГУ «Витебская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
14. (Р. Беларусь г. Витебск)
15. ГУ «Гомельская областная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»
16. (Р. Беларусь г. Гомель)
17. Центральная лаборатория по карантину растений г. Бишкек (ЦЛКР)
18. (Р. Киргизия. г. Бишкек)
19. Ошская лаборатория по карантину растений при ДКР МСХППС КР

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	Редакция: № 1
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Страница 7 из 23

22.(Р. Киргизия г. Ош)

23.Центральная карантинная лаборатория г. Астана ГУ «Республиканский центр карантина растений»

24.(Р. Казахстан)

3.4. Список участников будет уточнен после опроса участников.

4. Туры (раунды) МСИ и определяемые показатели

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


№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования
1.	20GM	Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck) (имаго)
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (имаго)
3.	20MP	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot) (имаго)
4.	20CA	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted) (микропрепарат)
5.	20CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (Candidatus <i>Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease) (растительный экстракт)
	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды)
	20CS2	Повилики <i>Cuscuta</i> spp. (семена)
	20CS	Персиковая плодожорка – <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (личинка)

* 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.	20GM	имаго насекомых	Таксономическая принадлежность образцов - Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck)	«выявлен» / «не выявлен»
2.	20TA	имаго насекомых	Таксономическая принадлежность образцов - Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)	«выявлен» / «не выявлен»
3.	20MP	имаго насекомых	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	«выявлен» / «не выявлен»
4.	20CA	микропрепарат	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	«выявлен» / «не выявлен»

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1 Страница 8 из 23

5.	20CLS	высушенный растительный экстракт	Зebra чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaourous</i> , Zebra Chip Disease)	«выявлен» / «не выявлен»
6.	20AR	плоды в матрице	Таксономическая принадлежность образцов - Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC.	«выявлен» / «не выявлен»
7.	20CS2	семена в матрице	Таксономическая принадлежность образцов - Повилики <i>Cuscuta</i> spp.	«выявлен» / «не выявлен»
8.	20CS	личинки насекомых	Таксономическая принадлежность образцов - Персиковая плодожорка <i>Carpocapsa sasakii</i> Matsumura	«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	Сроки проведения мероприятия	
		от	до
1.	Разработка программы (схемы) МСИ		01.10.2020
2.	Рассылка информации возможным участникам		01.10.2020


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1 Страница 9 из 23

3.	Сбор заявок участников		08.11.2020
4.	Рассмотрение заявок участников		08.11.2020
5.	Заключение договора на выполнение работ		08.11.2020
6.	Приготовление контрольных образцов		18.10.2020
7.	Шифрование и распределение контрольных образцов		08.11.2020
8.	Проведение исследований участниками	08.11.2020	20.12.2020 (с установлением лимитов по каждому туру)
9.	Получение результатов участников		20.12.2020
10.	Анализ и оценка результатов участников		30.12.2020
11.	Публикация отчета		12.01.2021
12.	Подготовка и рассылка свидетельств участниками		12.01.2021

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.	20GM	Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck)	3
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)	3
3.	20MP	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	3
4.	20CA	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	3
5.	20CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)	10
6.	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC.	3
7.	20CS2	Повилики <i>Cuscuta</i> spp.	3
8.	20CS	Персиковая плодожорка – <i>Carpocapsa sasakii</i> Matsumura	3

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1 Страница 10 из 23

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 оценке установлены следующие границы удовлетворительного результата:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Граница удовлетворительного
--------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
		Страница 11 из 23

			результата (равно или более)
1.	20GM	Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck)	5 из 6
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)	5 из 6
3.	20MP	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	5 из 6
4.	20CA	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	5 из 6
5.	20CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllae</i> , Zebra Chip Disease)	7 из 8
6.	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC.	5 из 6
7.	20CS2	Повилики <i>Cuscuta</i> spp.	5 из 6
8.	20CS	Персиковая плодоярка – <i>Carposina sasakii</i> Matsumura	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.

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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	Редакция: № 1
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Страница 12 из 23

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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1 Страница 13 из 23

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, а также нарушение правил подготовки и исследования образцов, приводящие к их взаимной контаминации и 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.	20GM	Восточная плодоярка Grapholita molesta (Busck) (имаго)	Образцы представляют собой имаго насекомых в сухом состоянии по одному экземпляру на образец помещенных в пробирки и зафиксированных ватным тампоном. Каждая микропробирка имеет индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
		Страница 14 из 23


			образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meurick) (имаго)	Образцы представляют собой имаго бабочек в сухом состоянии. Бабочки по одному экземпляру на образец помещены в пробирки и зафиксированы ватным тампоном. Пробирки промаркированы индивидуальным номером на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
3.	20MP	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	Образцы представляют собой имаго насекомых в сухом состоянии по одному экземпляру на образец помещенных в пробирки и зафиксированных ватным тампоном. Каждая микропробирка имеет индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
4.	20CA	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	Образцы представляют собой постоянные микропрепараты спороношений грибов на стандартном предметном стекле. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. В наборе 6 контрольных образцов, помещенных в пластиковые защитные контейнеры.
5.	20CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllae</i> Zebra Chip Disease)	Образцы представляют собой микроцентрифужные пробирки с высушенными на центрифужном концентрате экстрактами растений, зараженных и незараженных фитоплазмой. Микропробирки имеют индивидуальный шифр на термотрансферной этикетке. Набор образцов запакован в полиэтиленовый пакет. В наборе 8 контрольных образцов.
6.	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC. (плоды)	Образцы представляют собой матрицу в виде зерна, упакованные в пробирку с винтовой крышкой объемом 10 мл. В каждый образец внесены или не внесены плоды горчака. Образцы могут содержать семена/плоды иных сорных растений. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в пластиковый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
7.	20CU	Повилики - <i>Cuscuta</i> spp. (семена)	Образцы представляют собой матрицу в виде семян люцерны, упакованные в пробирку с винтовой крышкой объемом 10 мл. В каждый образец внесены или не внесены семена



			повилики (одного из видов). Образцы могут содержать семена/плоды иных сорных растений. Каждый образец снабжен термотрансферной этикеткой с шифром. Набор образцов помещен в пластиковый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.
8.	20CS	Персиковая плодоярка – <i>Carposina sasakii</i> Matsumura (личинка)	Образцы представляют собой пластиковую микропробирку, наполненную 70% раствором этилового спирта и содержащую гусеницу персиковой плодоярки или иного вида. Каждая микропробирка имеет индивидуальный номер на термотрансферной этикетке. Набор образцов упакован в общий полиэтиленовый пакет. В наборе 6 контрольных образцов.

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.	20GM	Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck)	СТО ВНИИКР 2.006–2010 «Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck). Методы выявления и идентификации»
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)	МР ВНИИКР 33-2012 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации южноамериканской томатной моли <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)»
3.	20MP	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	МР ВНИИКР 66-2017 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации дынной мхи <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)»
4.	20CA	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	МР ВНИИКР 67-2013 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя антракноза земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> J.H. Simmonds»
5.	20CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaourous</i> , Zebra Chip Disease)	PM 7/143 (1) « <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> » или ISPM 27 Diagnostic protocols for regulated pests. DP21: « <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> »

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
		Страница 16 из 23

6.	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC.	МР ВНИИКР 12-2013 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации горчачка ползучего <i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.»
7.	20CS2	Повилики <i>Cuscuta</i> spp.	МР ВНИИКР 11-2015 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации рода повилыка <i>Cuscuta</i> L. – вторая редакция 2018 г.»
8.	20CS	Персиковая плодожорка – <i>Carposina sasakii</i> Matsumura	149-2018 МР ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации персиковой плодожорки <i>Carposina niponensis</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.	20GM	Восточная плодожорка <i>Grapholita molesta</i> (Busck)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meurick)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
3.	20MP	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
4.	20CA	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
5.	20CLS	Зебра чип <i>Liberibacter solanacearum</i> (Candidatus <i>Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	6 мес.
6.	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%,	



			отсутствие прямых солнечных лучей).	
7.	20CS2	Повилики <i>Cuscuta</i> spp.	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	не ограничен
8.	20CS	Персиковая плодоярка – <i>Carposina sasakii</i> Matsumura	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. «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.	20GM	Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
3.	20MP	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
4.	20CA	Антракноз, земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4
5.	20CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)	8	1 целевой таксон, 1 отсутствие целевого таксона	6
6.	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC.	6	1 целевой таксон, 1 отсутствие целевого таксона	4
7.	20CS2	Повилики <i>Cuscuta</i> spp.	6	1 целевой таксон, 1 отсутствие целевого таксона	4
8.	20CS	Персиковая плодоярка – <i>Carposina sasakii</i> Matsumura	6	1 целевой таксон, 1 нецелевой таксон	4


	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
		Страница 18 из 23

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.	20GM	Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck)	СТО ВНИИКР 2.006–2010 «Восточная плодоярка <i>Grapholita molesta</i> (Busck). Методы выявления и идентификации»
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)	МР ВНИИКР 33-2012 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации южноамериканской томатной моли <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick)»
3.	20MP	Дынная муха <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	МР ВНИИКР 66-2017 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации дынной мхи <i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)»
4.	20CA	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	МР ВНИИКР 67-2013 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя антракноза земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> J.H. Simmonds»
5.	20CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaeus</i> , Zebra Chip Disease)	PM 7/143 (1) « <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> » или ISPM 27 Diagnostic protocols for regulated pests. DP21: « <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> »
6.	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC.	МР ВНИИКР 12-2013 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации горчачка ползучего <i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.»
7.	20CS2	Повилики <i>Cuscuta</i> spp.	МР ВНИИКР 11-2015 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации рода повилыка <i>Cuscuta</i> L. – вторая редакция 2018 г.»
8.	20CS	Персиковая плодоярка <i>Carposina sasakii</i> Matsumura	149-2018 МР ВНИИКР Методические рекомендации по

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
		Страница 19 из 23

			выявлению и идентификации персиковой плодовой гни Carposina niponensis
--	--	--	--

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.	20GM	Восточная плодовая гни Grapholita molesta (Busck)	СТО ВНИИКР 2.006–2010 «Восточная плодовая гни Grapholita molesta (Busck). Методы выявления и идентификации»	5%	95%
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль Tuta absoluta (Meyrick)	МР ВНИИКР 33-2012 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации южноамериканской томатной моли Tuta absoluta (Meyrick)»	5%	95%
3.	20MP	Дынная муха Myiopardalis pardalina (Bigot)	МР ВНИИКР 66-2017 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации дынной мхи Myiopardalis pardalina (Bigot)»	5%	95%
4.	20CA	Антракноз земляники	МР ВНИИКР 67-2013 «Методические рекомендации	100%	100%

		Colletotrichum acutatum Simmonds (= C. xanthii Halsted)	по выявлению и идентификации возбудителя антракноза земляники Colletotrichum acutatum J.H. Simmonds»		
5.	20CLS	Зебра чип Candidatus Liberibacter solanacearum (Candidatus Liberibacter psyllaeus, Zebra Chip Disease)	PM 7/143 (1) «Candidatus Liberibacter solanacearum» или ISPM 27 Diagnostic protocols for regulated pests. DP21: «Candidatus Liberibacter solanacearum»	5%	87%
	20AR	Горчак ползучий Acroptilon repens DC.	MP ВНИИКР 12-2013 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации горчача ползучего Acroptilon repens(L.) DC.»	5%	95%
	20CS2	Повилики Cuscuta spp.	MP ВНИИКР 11-2015 «Методические рекомендации по выявлению и идентификации рода повилика Cuscuta L. – вторая редакция 2018 г.»	5%	95%
	20CS	Персиковая плодоярка Carposina Matsumura – sasakii	149-2018 MP ВНИИКР Методические рекомендации по выявлению и идентификации персиковой плодоярки Carposina niponensis	5%	95%

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


20. Сведения об оплате участия в МСИ

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

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

20.3. Устанавливаются следующие расценки для участия:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Стоимость участия одной лаборатории, руб. (без НДС)
1.	20GM	Восточная плодоярка Grapholita molesta (Busck)	10339,06
2.	20TA	Южноамериканская томатная моль Tuta absoluta (Meurick)	10339,06
3.	20MP	Дынная муха Myiopardalis pardalina (Bigot)	10339,06

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
		Страница 21 из 23

4.	20CA	Антракноз земляники <i>Colletotrichum acutatum</i> Simmonds (= <i>C. xanthii</i> Halsted)	10463,26
5.	20CLS	Зебра чип <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> (<i>Candidatus Liberibacter psyllaourous</i> , Zebra Chip Disease)	43439,62
6.	20AR	Горчак ползучий <i>Acroptilon repens</i> DC.	8247,82
7.	20CS2	Повилики <i>Cuscuta</i> spp.	8247,82
8.	20CS	Персиковая плодоярка – <i>Carposina sasakii</i> Matsumura	10435,39

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20	Редакция: № 1
		Страница 22 из 23

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)



Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»

Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний в области карантина растений для стран Евразийского экономического союза МСИ-07.20

Редакция: № 1

Страница 23 из 23

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!