

**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



«09» сентября 2022 г.



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


**Программа (схема) межлабораторных сличительных
испытаний по определению генно-инженерно-
модифицированных организмов в семенном и
посадочном материале 2022 г.**

МСИ-05.22

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 2 из 18


	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Кулаков В.Г.	начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»	09.09.2022	
Документ согласован	Зинников Д.Ф.	первый заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»	09.09.2022	

Источник доступа к контрольному экземпляру	Наименование экземпляра	Дата	ФИО, подпись ответственного
Отдел организации МСИ	контрольный экземпляр (оригинал) на бумажном носителе	09.09.2022	Шушарина Н.И. 
	электронная версия контрольного экземпляра (оригинала)	09.09.2022	Шушарина Н.И. 

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 3 из 18

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.....	9
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.....	10
14. Сведения о степени открытости результатов МСИ	12
15. Сведения о действиях, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов	12
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).	15

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1
		Страница 4 из 18

19. Процедуры и методы исследований (испытаний) и измерений, с помощью которых можно проверить однородность и стабильность образцов для проведения МСИ.	15
20. Сведения об оплате участия в МСИ	16
Приложение 1.....	17
Приложение 2.....	18

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 5 из 18

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.

И.о. директора 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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 6 из 18


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) №443 от 26 апреля 2019 г.

3.2. Участие в МСИ планируется всех ИЛ подведомственных Россельхознадзору ФГБУ, производящих исследования по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале, а также иных лабораторий на добровольной основе.

3.3. Планируемый список участников приведен ниже:

1. ФГБУ Белгородская МВЛ
2. ФГБУ Брянская МВЛ
3. ФГБУ Забайкальский РЦ
4. ФГБУ Иркутская МВЛ
5. ФГБУ Кабардино-Балкарский РЦ
6. ФГБУ Калининградская МВЛ
7. ФГБУ Кемеровская МВЛ
8. ФГБУ Красноярский РЦ
9. ФГБУ Ленинградская МВЛ
10. ФГБУ Нижегородский РЦ
11. ФГБУ Омский РЦ
12. ФГБУ Оренбургский РЦ
13. ФГБУ Приморская МВЛ
14. ФГБУ Приморская МВЛ Сахалинский филиал
15. ФГБУ Ростовский РЦ
16. Астраханский ф-л
17. Волгоградский ф-л
18. ФГБУ Саратовская МВЛ
19. ФГБУ Свердловский РЦ
20. ФГБУ Северо-Кавказская МВЛ
21. ФГБУ Татарская МВЛ
22. ФГБУ Тверская МВЛ
23. ФГБУ ЦНМВЛ Алтайский ф-л
24. ФГБУ ЦНМВЛ Липецкая ИЛ
25. ФГБУ ЦНМВЛ Тульская ИЛ
26. ФГБУ ЦНМВЛ Московская ИЛ

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 7 из 18

27. ФГБУ ЦНМВЛ Орловская ИЛ
28. ФГБУ ЦНМВЛ Курско-Орловская ФИЛ
29. ФГБУ ЦНМВЛ Новосибирская ИЛ
30. ФГБУ ЦНМВЛ Челябинская ИЛ
31. ФГБУ ЦОКЗ Алтайский ф-л
32. ФГБУ ЦОКЗ Волгоградский ф-л
33. ФГБУ ЦОКЗ Воронежский ф-л
34. ФГБУ ЦОКЗ ИЛ (г. Раменское)
35. ФГБУ ЦОКЗ Курский ф-л
36. ФГБУ ЦОКЗ Таврический ф-л
37. ФГБУ ЦОКЗ Омский ф-л
38. ФГБУ ЦОКЗ Приморский ф-л
39. ФГБУ ЦОКЗ Ростовский ф-л
40. ФГБУ ЦОКЗ Ставропольский ф-л
41. ФГБУ ВНИИКР Воронежский ф-л
42. ФГБУ ВНИИКР Испытательный лабораторный центр (Быково)
43. ФГБУ ВНИИКР Иркутский ф-л
44. ФГБУ ВНИИКР Пензенский ф-л
45. ФГБУ ВНИИКР Пятигорский ф-л

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.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*

* 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
--------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 8 из 18

1.	22GX	измельченные ткани растения	Рекомбинантная ДНК – качественный анализ без идентификации линий ГМО	«обнаружена» / «не обнаружена»
1.	22GY	измельченные ткани растения	Рекомбинантная ДНК – качественный анализ без идентификации линий ГМО	«обнаружена» / «не обнаружена»

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		09.09.2022
2.	Рассылка информации возможным участником	01.07.2022	15.07.2022
3.	Сбор заявок участников	15.07.2022	31.10.2022
4.	Рассмотрение заявок участников		31.10.2022
5.	Заключение договора на выполнение работ		31.10.2022
6.	Приготовление контрольных образцов	15.07.2022	14.10.2022

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1
		Страница 9 из 18

7.	Шифрование и распределение контрольных образцов		21.10.2022
8.	Проведение исследований участниками		30.11.2022 (с установлением лимитов по каждому туру)
9.	Получение результатов участников	21.10.2022	30.11.2022
10.	Анализ и оценка результатов участников		30.11.2022
11.	Публикация отчета		01.12.2022
12.	Подготовка и рассылка свидетельств участниками	01.12.2022	16.12.2022

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.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	10
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*	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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 10 из 18

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

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

11. Сведения о прослеживаемости измерений и неопределенности измерений.

11.1. Для выполнения исследования (испытания) не используется измерение приписанного значения образца.

12. Критерии оценки работы участников МСИ

12.1. Результаты МСИ 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.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	7 из 8
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*	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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 11 из 18

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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 12 из 18

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.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 13 из 18

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

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


16.1. Для тура (раунда) 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.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с 40–100 мг измельчённых семян рапса с добавлением 10–50 мг измельчённых семян рапса с измененным генетическим кодом или без добавления измельчённых семян рапса с измененным генетическим кодом. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикеткой и упакованных в пластиковый пакет
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с 40–100 мг измельчённых семян кукурузы с добавлением 10–50 мг кукурузной муки с измененным генетическим кодом или без добавления кукурузной муки с измененным генетическим кодом. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикеткой 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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 14 из 18

однородности и стабильности образцов». Используются следующие методы установления значения показателей:


№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Используемый метод установления значения показателя
1.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	сертифицированный стандартный образец
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*	сертифицированный стандартный образец

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.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	Стандартные условия (температура не выше 30°C, влажность не выше 80%, отсутствие прямых солнечных лучей).	6 мес.
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*	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.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	8	2 образца с измененным генетическим кодом, 1 образец без изменения генетического кода	5
2.	22GY	Генетически-модифицированный	8	1 образец с измененным	6

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 15 из 18

		организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*		генетическим кодом, 1 образец без изменения генетического кода	
--	--	---	--	--	--

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.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	МР ВНИИКР 04-2019. «Методические рекомендации по выявлению ГМО в семенах и другом посадочном материале»
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*	МР ВНИИКР 04-2019. «Методические рекомендации по выявлению ГМО в семенах и другом посадочном материале»

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:

 ВНИИКР	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно- модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1
		Страница 16 из 18

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Используемый метод установления значения показателя	Процент образцов, подлежащих проверке	Критерий однородности (правильность)
1.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	МР ВНИИКР 04-2019. «Методические рекомендации по выявлению ГМО в семенах и другом посадочном материале»	5%	87%
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*	МР ВНИИКР 04-2019. «Методические рекомендации по выявлению ГМО в семенах и другом посадочном материале»	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.	22GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале рапса*	30218,16
2.	22GY	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале кукурузы*	30218,16

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Программа (схема) межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 17 из 18

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 по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2022 г. МСИ-05.22	Редакция: № 1 Страница 18 из 18

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!