

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

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний. Отдел организации МСИ
Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, г.о. Раменский, Московская обл., 140150
тел./факс 8 (499) 707-22-27 E-mail: vniikr@fsvps.gov.ru http://www.vniikr.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ФГБУ «ВНИИКР»



Д.Ф. Зинников

2023 г.

**Отчет по результатам межлабораторных
сличительных испытаний по определению генно-
инженерно-модифицированных организмов в
семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1.**

МСИ-05.23

г.о. Раменский, р.п. Быково 2023 г.



Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»


Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23

Редакция: № 1

Страница 2 из 26

	ФИО	Должность	Дата	Подпись
Документ разработан	Кулаков В.Г.	начальник отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»	14.06.23	
	Шушарина Н.И.	специалист отдела организации МСИ ФГБУ «ВНИИКР»	14.06.23	
Согласовано	Соловьев А.А.	Заместитель директора ФГБУ «ВНИИКР»	14.06.23	

Источник доступа к контрольному экземпляру	Наименование экземпляра	Дата	ФИО, подпись ответственного
Отдел организации МСИ	контрольный экземпляр (оригинал) на бумажном носителе	14.06.23	Шушарина Н.И.
	электронная версия контрольного экземпляра (оригинала)	14.06.23	Шушарина Н.И.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 3 из 26

Провайдер:

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

Отдел организации МСИ. 1 Пограничная ул., д. 32, рп. Быково, г.о. Раменский, Московская обл., 140150, тел./факс 8 (499) 707-22-27

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

Аттестат аккредитации RA.RU.430257 от 19.03.2018.

Директор ФГБУ «ВНИИКР» - Евгений Иванович Назин.

Руководитель провайдера – Виталий Геннадьевич Кулаков.

Координатор МСИ: Начальник отдела организации МСИ Кулаков Виталий Геннадьевич.

E-mail: kulakov_vitalij@vniikr.ru тел. 8 (499) 707-22-27 доп. 1480.

Статус отчета: промежуточный.

Дата подготовки отчета: 13.06.2023.

Степень конфиденциальности результатов: отчет доступен широкому кругу заинтересованных лиц и помещается в свободный доступ в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".


Программа (схема) МСИ: межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23 (в соответствии с приказом Федеральной службы по ветеринарному и Фитосанитарному надзору (далее – Россельхознадзор) №443 от 26 апреля 2019 г, письма-согласования Россельхознадзора № 3-2/748 от 27.12.2022)

Выполнение программы (схемы): один тур (раунд) из одного.

Туры (раунды):

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования
1.	23GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале сои*

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

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 4 из 26

Цель тура (раунда): выявить навыки участников по выявлению рекомбинантной ДНК в семенном материале сои – качественный анализ без идентификации линий ГМО.

Определяемые показатели:

Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования
23GX	Рекомбинантная ДНК – качественный анализ без идентификации линий ГМО

Возможный диапазон значений показателей: Выявлена (+), Не выявлена (-) («обнаружена» / «не обнаружена»).

Сроки проведения туров (раундов):


№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Срок предоставления результатов от срока получения образцов, рабочих дней
1.	23GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале сои	10

Описание используемых образцов.

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Описание образцов
1.	23GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале сои	образец представляет собой микропробирку 1,5 мл с 40–100 мг измельчённых семян сои с добавлением 10–50 мг измельчённых семян сои с измененным генетическим кодом или без добавления измельчённых семян сои с измененным генетическим кодом. В наборе 8 контрольных образцов, снабженных этикеткой и упакованных в пластиковый пакет

Распределение образцов среди участников происходит в виде наборов образцов в соответствии с правилами комплектования:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Кол-во образцов в наборе	Обязательный компонент	Вариативный компонент
--------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»				
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23				Редакция: № 1
					Страница 5 из 26
1.	23GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале сои	8	2 образца с измененным генетическим кодом, 2 образца без изменения генетического кода	4

Нормативный документ на проведение исследования

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Рекомендуемый используемый метод установления значения показателя и методика
1.	23GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале сои	В соответствии с используемыми в ИЛ документами


Правила и метод оценки результатов:

для получения оценки «удовлетворительно» участнику необходимо верно определить значения показателя для следующего количества образцов:

№ п.п.	Обозначение тура (раунда)	Показатель для исследования	Граница удовлетворительного результата (равно или более)
1.	23GX	Генетически-модифицированный организм (ГМО) в семенном материале сои	7 из 8

В турах (раундах) приняли участие 42 лаборатории.

Результаты МСИ:

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 6 из 26

Участник Л-03

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 009	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 012	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 016	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 040	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 212	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 292	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 323	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 344	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-13

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 066	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 093	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 115	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 124	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 204	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 213	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 338	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 342	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 7 из 26	

Участник Л-22

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 073	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 102	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 173	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 222	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 254	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 302	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 331	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 443	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-23

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 100	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 200	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 228	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 270	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 335	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 343	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 413	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 448	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 8 из 26

Участник Л-24

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 036	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 059	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 068	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 160	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 367	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 378	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 435	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 464	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-29

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 067	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 134	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 188	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 251	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 296	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 324	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 351	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 374	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 9 из 26	

Участник Л-30

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 058	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 088	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 205	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 224	Выявлен (+)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 264	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 336	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 404	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 466	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 7

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-40

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 013	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 031	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 092	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 130	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 148	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 334	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 354	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 362	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 10 из 26

Участник Л-43

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 014	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 023	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 046	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 167	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 185	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 198	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 345	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 377	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-45

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 094	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 193	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 197	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 226	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 232	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 235	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 257	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 395	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 11 из 26

Участник Л-48

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 087	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 152	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 158	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 176	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 293	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 380	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 382	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 439	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-55

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 008	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 081	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 095	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 112	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 314	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 318	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 450	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 460	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 12 из 26	

Участник Л-56

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 119	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 151	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 165	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 247	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 287	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 305	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 390	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 417	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-59

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 024	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 116	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 154	Не выявлен (-)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 239	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 244	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 333	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 375	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 468	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 7

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 13 из 26

Участник Л-60

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 021	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 029	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 121	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 144	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 281	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 307	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 387	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 438	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-61

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 043	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 056	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 080	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 153	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 237	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 250	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 295	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 316	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 14 из 26

Участник Л-62

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 006	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 020	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 208	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 214	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 234	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 276	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 277	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 320	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-63

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 104	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 210	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 285	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 299	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 301	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 310	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 311	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 461	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 15 из 26

Участник Л-64

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 106	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 225	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 236	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 252	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 322	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 341	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 399	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 455	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-65

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 060	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 074	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 086	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 114	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 189	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 229	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 278	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 368	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 16 из 26	

Участник Л-70

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 027	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 033	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 085	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 126	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 138	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 145	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 243	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 442	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-71

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 164	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 230	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 266	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 327	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 339	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 371	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 415	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 434	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 17 из 26	

Участник Л-74

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 019	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 072	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 113	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 260	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 272	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 280	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 350	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 406	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-75

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 061	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 084	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 105	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 141	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 221	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 227	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 372	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 472	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 18 из 26

Участник Л-77

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 028	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 039	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 045	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 178	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 308	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 349	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 383	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 419	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-78

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 195	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 199	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 218	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 259	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 370	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 388	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 414	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 428	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 19 из 26

Участник Л-80

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 097	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 155	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 163	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 219	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 263	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 275	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 359	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 451	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-81

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 070	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 129	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 183	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 211	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 352	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 376	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 408	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 429	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 20 из 26	

Участник Л-82

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 022	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 083	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 089	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 098	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 191	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 312	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 381	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 405	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-85

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 048	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 143	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 256	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 274	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 309	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 329	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 411	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 457	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 21 из 26	

Участник Л-86

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 007	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 082	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 111	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 255	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 330	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 418	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 421	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 453	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-97

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 004	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 051	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 099	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 156	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 170	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 269	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 392	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 449	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 22 из 26	

Участник Л-98

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 035	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 125	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 131	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 174	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 179	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 182	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 379	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 389	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-100

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 079	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 164	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 238	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 321	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 385	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 416	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 446	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 452	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 23 из 26

Участник Л-101

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 044	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 057	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 090	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 110	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 196	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 289	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 297	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 303	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-106

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 003	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 246	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 282	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 300	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 410	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 430	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 432	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 459	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 24 из 26	

Участник Л-107

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 053	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 064	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 146	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 332	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 353	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 358	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 397	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 441	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.


Участник Л-108

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 032	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 037	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 128	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 142	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 209	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 268	Выявлен (+)	Выявлен (+)
7	№ 23GX – 386	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 433	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8

Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1
	Страница 25 из 26	

Участник Л-109

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 096	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 166	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 175	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 192	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 241	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 412	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 423	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 440	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)


Количество образцов с верно определенным показателем: 8
Оценка участника: Удовлетворительно.

Участник Л-110

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 052	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 065	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 078	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 118	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 139	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
6	№ 23GX – 150	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 391	Выявлен (+)	Выявлен (+)
8	№ 23GX – 470	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8
Оценка участника: Удовлетворительно.

	Провайдер межлабораторных сличительных испытаний ФГБУ «ВНИИКР»	
	Отчет по результатам межлабораторных сличительных испытаний по определению генно-инженерно-модифицированных организмов в семенном и посадочном материале 2023 г. Часть 1. МСИ-05.23	Редакция: № 1 Страница 26 из 26

Участник Л-113

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 011	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
2	№ 23GX – 076	Выявлен (+)	Выявлен (+)
3	№ 23GX – 168	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
4	№ 23GX – 169	Выявлен (+)	Выявлен (+)
5	№ 23GX – 384	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 407	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 426	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 437	Выявлен (+)	Выявлен (+)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8
Оценка участника: Удовлетворительно.

Участник Л-115

1. Тур (раунд). Шифр – 23GX.

№ п/п	Обозначение образца	Приписанное значение показателя	Определенное участником значение показателя
1	№ 23GX – 147	Выявлен (+)	Выявлен (+)
2	№ 23GX – 201	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
3	№ 23GX – 253	Выявлен (+)	Выявлен (+)
4	№ 23GX – 286	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
5	№ 23GX – 304	Выявлен (+)	Выявлен (+)
6	№ 23GX – 313	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
7	№ 23GX – 360	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)
8	№ 23GX – 420	Не выявлен (-)	Не выявлен (-)

Количество образцов с верно определенным показателем: 8
Оценка участника: Удовлетворительно.

Составитель отчета:

специалист отдела организации МСИ



Н.И. Шушарина

Окончание отчета
