

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА
ПРОДУКЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»
ПО ГОРОДУ МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Провайдер межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16 января 2017 г.

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.430188

140104, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41, тел./факс +7 496 463 09 52, e-mail: msi.fczerina@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Провайдера
Филиала ФГБУ «ЦОК АПК»

по г. Москве и Московской области



В.Л. Сухова
2024 г.

ОТЧЕТ № 15-ГМО-2024-2

по результатам межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний образцов для контроля ОК-15-ГМО-2024-2 «Семена сахарной свеклы (измельченные) - ГМО».

Объект испытаний: Пищевая продукция, полученная из/или с использованием сырья растительного происхождения. Семена.

(сентябрь – декабрь 2024)

Статус отчета: окончательный

Издание № 1

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 2
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

1. Введение

1.1. Организатор: Провайдер Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр оценки безопасности и качества продукции агропромышленного комплекса» по г. Москве и Московской области (Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области), уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.430188. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16 января 2017 г.

1.2. Адрес: 140104, Московская область, Раменское, ул. Нефтегазосъемки, дом 11/41

Телефон/факс: (496)463-09-52; e-mail: msi.fczerma@mail.ru

1.3. Фамилия, имя, отчество, контактные данные Координатора:

Козырева Ирина Вячеславовна,

140104, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41,

тел./факс +7 496 463 09 52, e-mail: msi.fczerma@mail.ru;

1.4. Цель программы проверок квалификации:

Проверка уровня квалификации лабораторий посредством проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний (МСИ) измельченного образца растительного происхождения с последующей оценкой полученных результатов.

1.5. В МСИ приняло участие 39 лабораторий.

1.6. Степень конфиденциальности:

Лабораториям-участникам присваивается шифр. Результаты испытаний, полученные лабораторией при участии в МСИ, и оценка качества этих результатов являются конфиденциальными и без согласия лаборатории-участника не подлежат разглашению или передачи другим организациям или лицам.

1.7. Работы по субподряду не выполнялись.

1.8. Код участника МСИ указан в Свидетельстве об участии в МСИ.

2. Образцы для контроля.

2.1. Описание образцов для контроля, которые были направлены участникам МСИ, приведено в таблице 1.

Таблица 1

Маркировка образца для контроля	Объект испытаний	Определяемые показатели
1	2	3
ОК-15-ГМО-2024-2-XXX*	Семена сахарной свеклы (измельченные) - ГМО	<p>Качественное определение наличия ГМО, идентификация линий ГМО по следующим НД: ГОСТ Р 53214-2008 (ИСО 24276:2006); ГОСТ Р 58958-2020; МР 1326/4; МР №02.008-06</p> <p>Инструкции по применению набора реагентов и д.р</p>

* - XXX – порядковый номер образца для контроля.

Внешний вид: 10 экземпляров измельченной продукции растительного происхождения, каждый упакованный в стерильные пробирки «Эппендорф» массой не менее 1,0 г.

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 3
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

2.2. Сроки.

Образцы для контроля были отправлены участникам начиная со 02 сентября 2024 года.

Срок предоставления результатов участниками был установлен не позднее 21 октября 2024 года.

Предоставление отчетов по результатам участия в МСИ – до 09 декабря 2024 года.

3. Статистическая обработка.

Каждому участнику направляется 10 экземпляров продукции.

Каждый экземпляр исследуется на наличие ГМО и идентификацию конкретных линий ГМ-сахарной свеклы.

Положительный результат исследования («есть, наименование конкретных линий ГМ-сахарной свеклы» / «нет ГМО») каждого экземпляра соответствует 10% успешности выполнения исследования. Отрицательный результат – 0% соответственно.

Например, если в пробе «есть, наименование конкретных линий ГМ-сахарной свеклы» и участник определяет, что «есть и правильные наименования линий ГМ-сахарной свеклы» - это соответствует 10%. Если «нет ГМО» и участник определяет, что «нет ГМО» - 10%.

Если «есть, наименование конкретных линий ГМ-сахарной свеклы», а участник определяет, что «нет» ГМО – 0%.

Если «есть, наименование конкретных линий ГМ-сахарной свеклы» ГМО, а участник определяет, что «есть, без идентификации конкретных линий ГМ-сахарной свеклы»: для выполнения исследования качественное определение ГМО - 10%; для выполнения исследования идентификация линий ГМО – 0%.

Если «нет» ГМО, а участник определяет «есть» ГМО – 0%.

Если «нет» ГМО, а участник определяет «есть, наименования конкретных линий ГМ-сахарной свеклы» ГМО – 0%.

Проценты по исследованию каждого экземпляра суммируются и оцениваются по следующим критериям:

- 90% - 100% - удовлетворительно;

- менее 90% - неудовлетворительно

4. Результаты МСИ.

4.1. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-001.

Код лаборатории: 24228

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
3	-	-	10	10
4	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	-	-	10	10
9	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 4
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.2. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-002.

Код лаборатории: 24231

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
2	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	-	-	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.3. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-003.

Код лаборатории: 24229

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
3	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	-	-	10	10
9	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.4. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-004.
Код лаборатории: 24189

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+	10	10
2	-	-	10	10
3	+	+	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	+	+	10	10
7	-	-	10	10
8	-	-	10	10
9	+	+	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.5. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-005.
Код лаборатории: 24230

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	+	+	10	10
7	-	-	10	10
8	+	+	10	10
9	+	+	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 6
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.6. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-006.

Код лаборатории: 24176

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	-
2	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
3	-	-	10	-
4	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
5	-	-	10	-
6	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
7	-	-	10	-
8	-	-	10	-
9	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
10	-	-	10	-
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

4.7. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-007.

Код лаборатории: 24184

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	-
2	-	-	10	-
3	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
4	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
5	-	-	10	-
6	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
7	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
8	-	-	10	-
9	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
10	-	-	10	-
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 7
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.8. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-008.

Код лаборатории: 24199

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
8	-	-	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.9. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-009.

Код лаборатории: 24147

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	-
2	-	-	10	-
3	-	-	10	-
4	-	-	10	-
5	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
6	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
8	-	-	10	-
9	-	-	10	-
10	-	-	10	-
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 8
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.10. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-010.

Код лаборатории: 24209

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
5	-	-	10	10
6	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
8	-	-	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.11. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-012.

Код лаборатории: 24208

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
2	-	-	10	-
3	-	-	10	-
4	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
5	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
6	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
7	-	-	10	-
8	-	-	10	-
9	-	-	10	-
10	-	-	10	-
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 9
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.12. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-013.

Код лаборатории: 24232

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	-
2	-	-	10	-
3	-	-	10	-
4	-	-	10	-
5	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
6	-	-	10	-
7	-	-	10	-
8	-	-	10	-
9	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
10	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

4.13. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-014.

Код лаборатории: 24183

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	-
2	-	-	10	-
3	-	-	10	-
4	-	-	10	-
5	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
6	-	-	10	-
7	-	-	10	-
8	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
9	-	-	10	-
10	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 10
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.14. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-015.

Код лаборатории: 24245

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
3	-	-	10	10
4	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
5	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
6	-	-	10	10
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
8	-	-	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.15. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-016.

Код лаборатории: 24243

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
6	-	-	10	10
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	-	-	10	10
10	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 11
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.16. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-017.

Код лаборатории: 24234

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
2	-	-	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
8	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.17. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-018.

Код лаборатории: 24197

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
9	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 12
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.18. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-019.

Код лаборатории: 24186

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
2	-	-	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
6	-	-	10	10
7	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
8	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.19. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-020.

Код лаборатории: 24194

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
2	-	-	10	10
3	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
4	-	-	10	10
5	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
6	-	-	10	10
7	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
8	-	-	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 13
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.20. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-021.

Код лаборатории: 24203

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
2	-	-	10	-
3	-	-	10	-
4	-	-	10	-
5	-	-	10	-
6	-	-	10	-
7	-	-	10	-
8	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
9	-	-	10	-
10	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

4.21. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-022.

Код лаборатории: 24220

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
6	-	-	10	10
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
8	-	-	10	10
9	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 14
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.22. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-023.

Код лаборатории: 24207

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	-	-	10	10
10	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.23 Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-024.

Код лаборатории: 24164

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+	10	-
2	-	-	10	-
3	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
4	-	-	10	-
5	-	-	10	-
6	-	-	10	-
7	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
8	-	-	10	-
9	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
10	-	-	10	-
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 15
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.24. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-025.

Код лаборатории: 24204

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
7	-	-	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.25. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-026.

Код лаборатории: 24192

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	-	-	10	10
10	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 16
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.26. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-027.

Код лаборатории: 24152

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
2	-	-	10	10
3	-	-	10	10
4	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
8	-	-	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.27. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-028.

Код лаборатории: 24196

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	-
2	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
3	-	-	10	-
4	-	-	10	-
5	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
6	-	-	10	-
7	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
8	-	-	10	-
9	-	-	10	-
10	+	+	10	-
		Линия свеклы Н7-1		
Сумма			100	-
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

4.28. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-029.

Код лаборатории: 24168

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	-	-	10	10
9	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.29. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-030.

Код лаборатории: 24236

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
7	-	-	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	-	-	10	10
10	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.30. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-032.

Код лаборатории: 24237

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.31. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-033.

Код лаборатории: 24187

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	-	+ Линия свеклы Н7-1	0	0
9	-	-	10	10
10	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
Сумма			90	90
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 19
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.32. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-034.

Код лаборатории: 24193

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
2	-	-	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
6	-	-	10	10
7	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
8	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.33. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-036.

Код лаборатории: 24191

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
7	-	-	10	10
8	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
9	-	-	10	10
10	+	+	10	10
	Линия свеклы Н7-1	Линия свеклы Н7-1		
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 20
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.34. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-037.

Код лаборатории: 24246

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
8	-	-	10	10
9	-	-	10	10
10	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.35. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-038.

Код лаборатории: 24235

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
2	-	-	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 21
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.36. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-039.

Код лаборатории: 24210

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
3	-	-	10	10
4	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	-	-	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

4.37. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-050.

Код лаборатории: 24262

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	-	-	10	10
4	-	-	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	-	-	10	10
8	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
9	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
10	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Удовлетворительно

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 22
	Листов: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

4.38. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-053.

Код лаборатории: 24145

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	-
2	-	-	10	-
3	-	+ Линия свеклы Н7-1	0	-
4	-	-	10	-
5	-	-	10	-
6	-	+ Линия свеклы Н7-1	0	-
7	-	-	10	-
8	-	-	10	-
9	-	-	10	-
10	+	+ Линия свеклы Н7-1	10	-
Сумма			80	-
Заключение			Неудовлетворительно	Не принимали участие

4.39. Образец для контроля ОК-15-ГМО-2024-2-057.

Код лаборатории: 24225

№ экземпляра	Результат лаборатории, (+/-)	Заданное значение, (+/-)	Успешность выполнения исследования, качественное определение ГМО, %	Успешность выполнения исследования, идентификация линий ГМО, %
1	-	-	10	10
2	-	-	10	10
3	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
4	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
5	-	-	10	10
6	-	-	10	10
7	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
8	-	-	10	10
9	+ Линия свеклы Н7-1	+ Линия свеклы Н7-1	10	10
10	-	-	10	10
Сумма			100	100
Заключение			Удовлетворительно	Не принимали участие

Большинство лабораторий-участников успешно приняли участие в раунде МСИ.

Наиболее вероятными причинами неполучения лабораториями-участниками удовлетворительных результатов являются:

- невыполнение положений, изложенных в Рекомендациях по использованию образцов контроля;
- нарушение условий проведения и/или контроля исследований;
- использование некорректных методик с низкой чувствительностью;
- неисправность оборудования лабораторий-участников.

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 23
Отчет по результатам МСИ ОК-15-ГМО-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Листов: 23
	Издание: 1

Обозначения.

- ИЛ Испытательная лаборатория-участник
- РИ Результат испытаний участника
- XXX Порядковый номер образца для контроля

Технический
руководитель Провайдера

должность



подпись

И.Д. Колесова

расшифровка подписи

Координатор программ
проверок квалификации

должность



подпись

И.В. Козырева

расшифровка подписи