

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА  
И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ»**

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16 января 2017 г. Аттестат аккредитации № RA.RU.430188  
140100, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41, тел./факс +7 496 463 09 52, e-mail:msi.fczerma@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель провайдера

ФГБУ «Центр оценки качества зерна»



В.Л.Сухова

2017 г.

**ОТЧЁТ**

по результатам межлабораторных сравнительных испытаний  
образцов для контроля ОК-ГМО-15-2017-1 «Продукция растительного происхождения - ГМО»  
(май - июль 2017)

Издание № 1.

Москва. 2017

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: 2
<b>Провайдер проверок квалификации посредством МСИ</b>	Листов: 11
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

## 1. Введение

1.1. Организатор: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» (ФГБУ «Центр оценки качества зерна»), Провайдер проверок квалификации посредством проведения межлабораторных сравнительных испытаний (Аттестат аккредитации № RA.RU.430188. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16 января 2017 г.).

1.2. Адрес: 123308, г. Москва, ул. пр-т Маршала Жукова, д. 1.

Телефон/факс: (496)463-09-52; e-mail: [msi.fczerina@mail.ru](mailto:msi.fczerina@mail.ru).

1.3. Цель программы проверок квалификации:

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

1.4. В МСИ приняло участие 16 лабораторий.

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

## 2. Образцы для контроля.

2.1. Описание образца для контроля, который был направлен участнику МСИ, приведено в таблице 1.

Таблица 1.

Описание образцов для контроля.

Маркировка образца для контроля	Объект испытаний	Определяемые показатели
1	2	3
ОК-ГМО-15-2017-1-XXX*	Измельчённая продукция растительного происхождения	Качественное определение наличия ГМО по следующим НД: - ГОСТ Р 53214-2008 (ИСО 24276:2006); - ГОСТ Р 52174-2003; - МУК 4.2.2304-07.

\* - XXX – порядковый номер образца для контроля.

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

## 2.2. Сроки.

Образцы для контроля были отосланы участникам 11.05.2017.

Срок предоставления результатов был установлен до 09.06.2017.

## 3. Обработка результатов.

Каждому участнику направляется 10 экземпляров продукции.

Каждый экземпляр исследуется на наличие ГМО.

Положительный результат исследования («есть» / «нет») каждого экземпляра соответствует 10 % успешности выполнения исследования. Отрицательный результат – 0 % соответственно.

*Например, если в пробе «есть» ГМО и участник определяет, что «есть» - это соответствует 10 %.*

*Если «нет» ГМО и участник определяет, что «нет» - 10 %.*

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

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

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

- 90 % - 100 % - удовлетворительно;

- менее 90 % - неудовлетворительно;

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: <b>3</b>
<b>Провайдер проверок квалификации по средствам МСИ</b>	Листов: <b>11</b>
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

#### 4. Результаты МСИ.

##### 4.1. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-001.

Код лаборатории: 1752

##### Результаты

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

Примечание: не указан набор реагентов для выделения.

##### 4.2. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-002.

Код лаборатории: 1789

##### Результаты

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

Примечание: не указаны ГОСТ Р 52174-2003, МУК 4.2.2304-07 как НД на метод испытаний.



<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: <b>4</b>
<b>Провайдер проверок квалификации по средствам МСИ</b>	Листов: <b>11</b>
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

#### 4.3. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-003.

Код лаборатории: 1795

##### Результаты

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

Примечание:  
не указаны  
ГОСТ Р  
52174-2003,  
ГОСТ Р

53214-2008 (ИСО 24276:2006) как НД на метод испытаний, не указан набор реагентов для выделения ДНК.

#### 4.4. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-004.

Код лаборатории: 1701

##### Результаты

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

Примечание: не указаны ГОСТ Р 52174-2003, МУК 4.2.2304-07 как НД на метод испытаний, не указан набор реагентов для выделения ДНК.

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: 5
<b>Провайдер проверок квалификации по средством МСИ</b>	Листов: 11
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

#### 4.5. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-005.

Код лаборатории: 1703

##### Результаты

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

Примечание: не указаны ГОСТ Р 52174-2003, МУК 4.2.2304-07 как НД на метод испытаний.

#### 4.6. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-006.

Код лаборатории: 1704-2

##### Результаты

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

Примечание: не указан ГОСТ Р 52174-2003 как НД на метод испытаний, не указан набор реагентов для выделения ДНК.

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: <b>6</b>
<b>Провайдер проверок квалификации по средством МСИ</b>	Листов: <b>11</b>
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

#### 4.7. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-007.

Код лаборатории: 1705.

##### Результаты

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

#### 4.8. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-008.

Код лаборатории: 1706.

##### Результаты

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



<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: 7
<b>Провайдер проверок квалификации по средствам МСИ</b>	Листов: 11
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

4.9. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-009.  
Код лаборатории: 1707.

Результаты

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

Примечание: не указан ГОСТ Р 52174-2003 как НД на метод испытаний.

4.10. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-010.  
Код лаборатории: 1708.

Результаты

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

Примечание: не указан ГОСТ Р 52174-2003 как НД на метод испытаний.

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: <b>8</b>
<b>Провайдер проверок квалификации по средствам МСИ</b>	Листов: <b>11</b>
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

#### 4.11. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-011.

Код лаборатории: 1709.

##### Результаты

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

Примечание: не указан набор реагентов для выделения ДНК.

#### 4.12. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-012.

Код лаборатории: 1710.

##### Результаты

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



<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: 9
<b>Провайдер проверок квалификации по средствам МСИ</b>	Листов: 11
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

#### 4.13. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-013.

Код лаборатории: 1712.

##### Результаты

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

Примечание: не указаны ГОСТ Р 52174-2003, МУК 4.2.2304-07 как НД на метод испытаний, не указан набор реагентов для выделения ДНК.

#### 4.14. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-014.

Код лаборатории: 1713.

##### Результаты

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

Примечание: не указан набор реагентов для выделения ДНК. Кроме тест-системы «АмплиСенс ГМ Планта-1 Fl» необходимо использовать тест-системы, позволяющие выявлять FMV-промотр (например, тест-системы «Растение/35S+FMV/NOS скрининг», «АмплиСенс ГМ Соя-Fl»).

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: <b>10</b>
<b>Провайдер проверок квалификации по средством МСИ</b>	Листов: <b>11</b>
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

4.15. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-015.

Код лаборатории: 1714.

Результаты

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

Примечание: не указан ГОСТ Р 52174-2003 как НД на метод испытаний.

4.16. Образец для контроля ОК-ГМО-15-2017-1-016.

Код лаборатории: 1715.

Результаты

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

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: 11
<b>Провайдер проверок квалификации по средством МСИ</b>	Листов: 11
Отчёт по результатам МСИ ОК-ГМО-15-2017-1 (апрель-июль 2017)	Издание: 1

## 5. Обозначения.

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

Технический  
руководитель Провайдера  
должность

  
подпись

Н.И.Добрева  
расшифровка подписи

Координатор программ  
проверок квалификации  
должность

  
подпись

И.В.Козырева  
расшифровка подписи