

**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  
образца для контроля ОК-ПП-17-2017-1 «Пестицидный препарат»  
(апрель – июль 2017)

Издание № 1.

Москва, 2017

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b>	Лист: 2
<b>Провайдер проверок квалификации посредством МСИ</b>	Листов: 4
Отчёт по результатам МСИ ОК-ПП-17-2017-1 (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.fczerne@mail.ru](mailto:msi.fczerne@mail.ru).

1.3. Цель программы проверок квалификации:

Проверка уровня квалификации лабораторий посредством проведения межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) образца для контроля почвы с последующей оценкой полученных результатов.

1.4. В МСИ приняло участие 2 лабораторий.

## 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-ПП-17-2016-1-XXX*	Пестицидный препарат в виде смачивающегося порошка	массовая доля действующего вещества метсульфурон-метила

\*порядковый номер экземпляра ОК.

В связи с малым количеством участников МСИ по указанному показателю в качестве образца для контроля использован эталонный образец пестицидного препарата с известным содержанием действующего вещества.

### 2.2. Сроки.

Образцы для контроля были отосланы участникам в период 10-12 мая 2017 года.

Срок предоставления результатов был установлен до 02-09 июня 2017 года.

2.3. Оценка однородности и стабильности образцов для контроля не проводилась в связи с использованием в качестве образца для контроля эталонного образца пестицидного препарата.

## 3. Статистическая обработка.

Статистическая обработка проводилась в соответствии с ГОСТ Р ИСО 13528-2010.

### 3.1. Приписанное значение ( $X$ ).

$X$  – массовая доля действующего вещества в препарате указана в спецификации препарата и соответствует следующим значениям:

- массовая доля действующего вещества метсульфурон-метила, г/кг 600

### 3.2. Стандартная неопределённость приписанного значения ( $u_x$ ).

$u_x$  – согласно спецификации препарата соответствует следующим значениям:

- массовая доля действующего вещества метсульфурон-метила, г/кг 20

### 3.3. Стандартное отклонение оценки компетентности ( $\sigma$ ).

$\sigma$  установлено согласно п.6.3. ГОСТ Р 13528-2010 по используемому методу испытаний, указанному в инструкции по применению образца для контроля (соответствует МУ СІРАС 441/WP) и соответствует стандартному отклонению воспроизводимости метода.

<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b> <b>Провайдер проверок квалификации посредством МСИ</b>	Лист: <b>3</b>
	Листов: <b>4</b>
Отчёт по результатам МСИ ОК-ПП-17-2017-1 (апрель – июль 2017)	Издание: 1

### 3.4. z-индекс.

z-индекс рассчитывают по формуле:

$$z = \frac{x-X}{\sigma}, \text{ где}$$

- x – результат измерений, предоставленный участником;
- X – приписанное значение;
- σ – стандартное отклонение оценки компетентности.

Интерпретация z-индекса следующая:

$|Z| \leq 2$  – результаты принимаются как удовлетворительные и выделяются зеленым цветом (Уд.);

$2 < |Z| \leq 3$  – результаты принимаются как требующие предупреждающих действий - «сигнал предупреждения» и выделяются желтым цветом (СП);

$|Z| > 3$  – результаты принимаются как требующие корректирующих действий «сигнал действий» и выделяются красным цветом (СД).

### 4. Результаты МСИ.

массовая доля действующего вещества метсульфурон-метила			
Ед.измерения		г/кг	
X		600	
u <sub>x</sub>		20	
σ		7	
p		2	
НД на метод испытания		Инструкция по использованию образца	
Результаты			
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
1768	595,5	-0,6	Уд.
1796	609	1,3	Уд.



<b>ФГБУ «Центр оценки качества зерна»</b> <b>Провайдер проверок квалификации посредством МСИ</b> Отчёт по результатам МСИ ОК-ПП-17-2017-1 (апрель – июль 2017)	Лист: 4
	Листов: 4
	Издание: 1

## 5. Обозначения.

ИЛ Испытательная лаборатория – участник

РИ Результат испытаний участника

 Уд. Удовлетворительно

 СП Сигнал предупреждения

 СД Сигнал действия

 - Оценка компетентности не проводилась

Х Приписанное значение.

$u_x$  Стандартная неопределённость приписанного значения.

x Результат измерений, предоставленный участником.

$\sigma$  Стандартное отклонение оценки компетентности.


p Количество лабораторий, принявших участие в МСИ.

Технический  
Руководитель Провайдера  
должность

  
подпись

Н.И.Добрева  
расшифровка подписи

Координатор программ  
проверок квалификации  
должность

  
подпись

С.Д.Добрев  
расшифровка подписи