

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.fczerina@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Провайдера
ФГБУ «Центр оценки качества зерна»

В.Л.Сухова



«05» декабря 2017 г.

МП

ОТЧЁТ
по результатам межлабораторных сравнительных испытаний
образца для контроля ОК-ПП-17-2017-2 «Пестицидный препарат»
(октябрь – декабрь 2017)

Издание № 1.

Москва, 2017

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ Отчёт по результатам МСИ ОК-ПП-17-2017-2 (октябрь-декабрь 2017)	Лист: 2
	Листов: 4
	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.

1.3. Цель программы проверок квалификации:

Проверка уровня квалификации лабораторий посредством проведения межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) образца для контроля 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-17-2017-2-XXX*	Пестицидный препарат в виде водного раствора	массовая доля действующего вещества глифосат

*порядковый номер экземпляра ОК.

В связи с отсутствием СО в качестве образца для контроля использован эталонный образец пестицидного препарата с известным содержанием действующего вещества.

2.2. Сроки.

Образцы для контроля были отосланы участникам 10 октября 2017 года.

Срок предоставления результатов был установлен до 10 ноября 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 глифосат кислоты, г/л 360

3.2. Стандартная неопределённость приписанного значения (u_x).

u_x – согласно спецификации препарата соответствует следующим значениям:

- массовая доля действующего вещества глифосат кислоты, г/л 0,252

3.3. Стандартное отклонение оценки компетентности (σ).

σ принято согласно п.6.3. ГОСТ Р 13528-2010 по используемому методу испытаний, указанному в инструкции по применению образца для контроля и соответствует стандартному отклонению воспроизводимости метода (CIPAC 284).

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ Отчёт по результатам МСИ ОК-ПП-17-2017-2 (октябрь-декабрь 2017)	Лист: 3
	Листов: 4
	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 глифосат кислота				
Ед.измерения			г/л	
X			360	
u _x			0,252	
σ			5,4	
p			2	
НД на метод испытания			Инструкция по использованию образца	
Результаты				
Код ИЛ	РИ		z-индекс	Закключение
	%	г/л		
17141	30,86	361,7	0,3	Уд.
17138	30,7	360	0,0	Уд.

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ	Лист: 4
Отчёт по результатам МСИ ОК-ПП-17-2017-2 (октябрь-декабрь 2017)	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

X Приписанное значение.

u_x Стандартная неопределённость приписанного значения.

x Результат измерений, предоставленный участником.

σ 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