

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

2020 г.

ОТЧЁТ № 17-ПП-2020-1
по результатам межлабораторных сравнительных испытаний
образцов для контроля ОК-17-ПП-2020-1.
Объект испытаний: химические средства защиты растений (пестицидные препараты)
(апрель – июнь 2020)

Издание № 1.

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ	Лист: 2
	Листов: 5
Отчёт по результатам МСИ ОК-17-ПП-2020-1 (апрель-июнь 2020)	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 приняла участие 2 лаборатории.

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-17-ПП-2020-1-Н-XXX*	Пестицидный препарат в виде микрогранул	массовая доля действующего вещества никосульфурона
ОК-17-ПП-2020-1-Х-XXX*	Пестицидный препарат в виде концентрата эмульсии	массовая доля действующего вещества хлорпирифоса

*порядковый номер экземпляра ОК.

В связи с отсутствием СО в качестве образцов для контроля использованы эталонные образцы пестицидных препаратов с известным содержанием действующего вещества.

2.2. Сроки.

Образцы для контроля были отосланы участникам 29.04.2020 года.

Срок предоставления результатов был установлен 29.05.2020 года.

2.3. Оценка однородности и стабильности образцов для контроля не проводилась в связи с использованием в качестве образцов для контроля эталонных образцов пестицидных препаратов.

3. Статистическая обработка.

Статистическая обработка проводилась в соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017.

3.1. Приписанное значение (X).

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

Для ОК-17-ПП-2020-1-Н

- массовая доля действующего вещества никосульфурона, г/кг: 6 00

Для ОК-17-ПП-2020-1-Х

- массовая доля действующего вещества хлорпирифоса, %: 44,2

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ Отчёт по результатам МСИ ОК-17-ПП-2020-1 (апрель-июнь 2020)	Лист: 3
	Листов: 5
	Издание: 1

3.2. Стандартная неопределённость приписанного значения (u_x).

u_x – согласно спецификации препарата соответствует следующим значениям:

Для ОК-17-ПП-2020-1-Н

- массовая доля действующего вещества никосульфурона, г/кг: 4

Для ОК-17-ПП-2020-1-Х

- массовая доля действующего вещества хлорпирифоса, %: 0,6

3.3. Стандартное отклонение оценки компетентности (σ).

σ принято согласно п.7.4. ГОСТ Р 50779.60-2017 по используемому методу испытаний, указанному в инструкции по применению образца для контроля и соответствует стандартному отклонению воспроизводимости метода:

Для ОК-17-ПП-2020-1-Н - 12 г/кг.

Для ОК-17-ПП-2020-1-Х – 2,0 г/л

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.);

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

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

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ Отчёт по результатам МСИ ОК-17-ПП-2020-1 (апрель-июнь 2020)	Лист: 4
	Листов: 5
	Издание: 1

4. Результаты МСИ.

Для ОК-17-ПП-2020-Н

Массовая доля действующего вещества никосульфурона				
Ед.измерения		г/кг		
X		600		
u _x		10,7		
σ		12,0		
p		1		
НД на метод испытания		Инструкция по использованию образца		
Результаты				
Код ИЛ	РИ		z-индекс	Заключение
	%	г/кг		
2058	60,09	600,9	0,1	Уд.

Для ОК-17-ПП-2020-Х

Массовая доля действующего вещества хлорпирифоса				
Ед.измерения		%		
X		44,2		
u _x		0,6		
σ		2,0		
p		1		
НД на метод испытания		Инструкция по использованию образца		
Результаты				
Код ИЛ	РИ		z-индекс	Заключение
	%			
2003	44,0		-0,1	Уд.

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ Отчёт по результатам МСИ ОК-17-ПП-2020-1 (апрель-июнь 2020)	Лист: 5
	Листов: 5
	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.

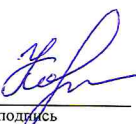
u_x Стандартная неопределённость приписанного значения.

x Результат измерений, предоставленный участником.

σ Стандартное отклонение оценки компетентности.

p Количество лабораторий, принявших участие в МСИ.

Технический
Руководитель Провайдера
должность


подпись

И.Д. Колесова
расшифровка подписи

Координатор программ
проверок квалификации
должность


подпись

А.Н. Исаев
расшифровка подписи