

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



«10» декабря 2020 г.

МП

ОТЧЁТ № 17-ПП-2020-2
по результатам межлабораторных сравнительных испытаний
образцов для контроля ОК-17-ПП-2020-2.
Объект испытаний: химические средства защиты растений (пестицидные препараты)
(сентябрь – декабрь 2020)

Издание № 1.

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ	Лист: 2
	Листов: 4
Отчёт по результатам МСИ ОК-17-ПП-2020-2 (сентябрь-декабрь 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.fczerna@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 1 лаборатория.

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-2020-2- XXX*	Пестицидный препарат, ВРК	массовая доля действующего вещества бентазона

*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 28.09.2020 года.

Срок предоставления результатов был установлен 15.11.2020 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-2020-2-XXX

- массовая доля действующего вещества бентазона, г/л: 480

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Провайдер проверок квалификации посредством МСИ	Лист: 3
	Листов: 4
Отчёт по результатам МСИ ОК-17-ПП-2020-2 (сентябрь-декабрь 2020)	Издание: 1

3.2. Стандартная неопределённость приписанного значения (u_x).

u_x – согласно спецификации препарата соответствует следующим значениям:

Для ОК-17-ПП-2020-2-XXX

- массовая доля действующего вещества бентазона, г/л: 480

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-2020-2-XXX – 14,4 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).

4. Результаты МСИ.

Для ОК-17-ПП-2020-2-XXX

Массовая доля действующего вещества бентазона				
Ед.измерения		г/л		
X		480		
u _x		10,7		
σ		14,4		
p		1		
НД на метод испытания		Инструкция по использованию образца		
Результаты				
Код ИЛ	РИ		z-индекс	Заключение
	%	г/кг		
2058	40,9	486,7	0,5	Уд.

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