

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА
ПРОДУКЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»
ПО ГОРОДУ МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Провайдер межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16 января 2017 г.

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.430188

140104, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41, тел./факс +7 496 463 09 52, e-mail: msi.fczerma@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Провайдера

Филиала ФГБУ «ЦОК АПК»

по г. Москве и Московской области



В.Л. Сухова

2024 г.

ОТЧЕТ № 17-ПП-2024-2

по результатам межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний
образцов для контроля ОК-17-ПП-2024-2.

Объект испытаний: химические средства защиты растений (пестицидные препараты)
(сентябрь – декабрь 2024)

Статус отчета: окончательный

Издание № 1

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 2
	Листов: 6
Отчет по результатам МСИ ОК-17-ПП-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

1. Введение

1.1. Организатор: Провайдер Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр оценки безопасности и качества продукции агропромышленного комплекса» по г. Москве и Московской области (Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области), уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.430188. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16 января 2017 г.

1.2. Адрес: 140104, Московская область, Раменское, ул. Нефтегазосъемки, дом 11/41

Телефон/факс: (496)463-09-52; e-mail: msi.fczerma@mail.ru

1.3. Фамилия, имя, отчество, контактные данные Координатора:

Карасева Ольга Викторовна,

140104, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41,

тел./факс +7 496 463 09 52, e-mail: msi.fczerma@mail.ru;

1.4. Цель программы проверок квалификации:

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

1.5. В МСИ приняло участие 5 лабораторий.

1.6. Степень конфиденциальности:

Лабораториям-участникам присваивается шифр. Результаты испытаний, полученные лабораторией при участии в МСИ, и оценка качества этих результатов являются конфиденциальными и без согласия лаборатории-участника не подлежат разглашению или передачи другим организациям или лицам.

1.7. Работы по субподряду не выполнялись.

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

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-2024-2-1-XXX*	Пестицидный препарат в виде водного раствора (ВР)	массовая доля действующего вещества диквата дибромида
ОК-17-ПП-2024-2-2-XXX*	Пестицидный препарат в виде водного раствора (ВР)	массовая доля действующего вещества имазамокса
ОК-17-ПП-2024-2-3-XXX*	Пестицидный препарат в виде растворимого порошка (РП)	массовая доля действующего вещества ацетамиприда
ОК-17-ПП-2024-2-4-XXX*	Пестицидный препарат в виде концентрата эмульсии (КЭ)	массовая доля действующего вещества ципроконазола
ОК-17-ПП-2024-2-5-XXX*	Пестицидный препарат в виде водно-диспергируемых гранул (ВДГ)	массовая доля действующего вещества ципродинила
ОК-17-ПП-2024-2-6-XXX*	Пестицидный препарат в виде концентрата суспензии (КС)	массовая доля действующего вещества тиаметоксама
ОК-17-ПП-2024-2-7-XXX*	Пестицидный препарат в виде масляного концентрата эмульсии (МКЭ)	массовая доля действующего вещества клоквинтосет-мексила

*порядковый номер экземпляра ОК.

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 3
	Листов: 6
Отчет по результатам МСИ ОК-17-ПП-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

В связи с отсутствием СО в качестве образцов для контроля использованы эталонные образцы пестицидных препаратов с известными содержаниями действующих веществ.

2.2. Сроки.

Образцы для контроля были отправлены участникам начиная со 2 сентября 2024 года.

Срок предоставления результатов участниками был установлен не позднее 21 октября 2024 года.

Предоставление отчетов по результатам участия в МСИ – до 9 декабря 2024 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:

ОК-17-ПП-2024-2-1 массовая доля диквата дибромида	280,0 г/л;
ОК-17-ПП-2024-2-2 массовая доля имазамокса	40,00 г/кг;
ОК-17-ПП-2024-2-3 массовая доля ацетамиприда	23,0 г/кг;
ОК-17-ПП-2024-2-4 массовая доля ципроконазола	82,0 г/л;
ОК-17-ПП-2024-2-5 массовая доля ципродинила	500,00 г/кг;
ОК-17-ПП-2024-2-6 массовая доля тиаметоксама	280,0 г/л;
ОК-17-ПП-2024-2-7 массовая доля клоквиносет-мексила	41,00 г/л;

3.2. Стандартная неопределенность приписанного значения (u_x).

Стандартная неопределенность приписанного значения определена согласно спецификации препарата.

3.3. Стандартное отклонение оценки компетентности (σ).

В соответствии с п.8.2.1. ГОСТ Р 50779.60-2017 в качестве стандартного отклонения оценки компетентности σ установлено значение максимально допустимой погрешности для каждого ДВ.

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.

Массовая доля действующего вещества диквата дибромида			
Ед.измерения		г/л	
X		280,0	
u _x		1,4	
σ		5,6	
ρ		1	
Результаты			
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
24142	279,3	-0,1	Уд

Массовая доля действующего вещества имазамокса			
Ед.измерения		г/л	
X		40,0	
u _x		0,5	
σ		1,3	
ρ		1	
Результаты			
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
24142	40,3	0,2	Уд

Массовая доля действующего вещества ацетамиприда			
Ед.измерения		г/кг	
X		23,0	
u _x		0,1	
σ		0,4	
ρ		1	
Результаты			
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
24142	23,5	1,3	Уд

Массовая доля действующего вещества ципроконазола			
Ед.измерения		г/л	
X		82,0	
u _x		0,4	
σ		2,0	
ρ		1	
Результаты			
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
24142	80,2	-0,9	Уд

Массовая доля действующего вещества ципродинила			
Ед.измерения		г/кг	
X		500,0	
u _x		3,8	
σ		8,3	
ρ		1	
Результаты			
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
24241	500	0,0	Уд

Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области	Лист: 5
	Листов: 6
Отчет по результатам МСИ ОК-17-ПП-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024)	Издание: 1

Массовая доля действующего вещества тиаметоксама			
Ед.измерения		г/л	
X		280,0	
u _x		2,1	
σ		3,7	
ρ		1	
Результаты			
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
24243	280,0	0,0	Уд

Массовая доля действующего вещества клоквинтосет-мексила			
Ед.измерения		г/л	
X		41,0	
u _x		0,5	
σ		1,3	
ρ		1	
Результаты			
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
24253	38,8	-1,7	Уд

Все лаборатории-участники успешно приняли участие в раунде МСИ.

5. Обозначения.

ИЛ	Испытательная лаборатория-участник
РИ	Результат испытаний участника
ВЭЖХ	Высокоэффективная жидкостная хроматография
ГХ	Газовая хроматография
 Уд	Удовлетворительно
 СП	Сигнал предупреждения
 СД	Сигнал действия
 -	Оценка компетентности не проводилась
Х	Приписанное значение.
u_x	Стандартная неопределенность 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

О.В. Карасева
расшифровка подписи