

**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 № 18-СЕМ-ВсМ(П)-2024-2
по результатам межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний
образцов для контроля 18-СЕМ-ВсМ(П)-2024-2
«Определение посевных качеств семян. Всхожесть, масса 1000 семян»
Объект испытаний: Семена зерновых, зернобобовых и кормовых культур: семена пшеницы.
(сентябрь – декабрь 2024)
Статус отчета: окончательный

Издание № 1

| | |
|---|------------------|
| Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области | Лист: 2 |
| | Листов: 4 |
| Отчет по результатам МСИ ОК-18-СЕМ-ВсМ(П)-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.fczerna@mail.ru

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

Козырева Ирина Вячеславовна,

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

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

1.4. Цель программы проверок квалификации:

Проверка уровня квалификации лабораторий посредством проведения межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний (МСИ), определение посевных качеств семян: всхожесть, масса 1000 семян.

1.5. В МСИ приняли участие 2 лаборатории.

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-18-СЕМ-ВсМ(П)-2024-2-XXX* | Семена пшеницы | - Всхожесть семян в соответствии с ГОСТ 12038-84 - Масса 1000 семян в соответствии с ГОСТ 12042-80 |

* - XXX – порядковый номер экземпляра образца для контроля.

В качестве образцов для контроля использованы образцы семян пшеницы ОК-18-СЕМ-ВсМ-2024-1 с аттестованными вышеуказанными показателями.

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.

3. Статистическая обработка.

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

3.1. Приписанное значение(X).

| | |
|---|------------------|
| Провайдер Филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области | Лист: 3 |
| | Листов: 4 |
| Отчет по результатам МСИ ОК-18-СЕМ-ВсМ(П)-2024-2 (сентябрь – декабрь 2024) | Издание: 1 |

Всхожесть семян 98,8 %;
 Масса 1000 семян 38,24 г.

3.2. Стандартная неопределенность приписанного значения (u_x).

Всхожесть семян 0,1 %;
 Масса 1000 семян 0,06 г.

3.3. Стандартное отклонение оценки компетентности (σ).

Стандартное отклонение оценки компетентности σ соответствует робастному стандартному отклонению результатов, представленных всеми участниками, полученному согласно алгоритма А Приложения С.3 ГОСТ Р 50779.60-2017

Всхожесть семян 0,7 %
 Масса 1000 семян 0,4 г.

3.4. Оценка функционирования.

Для количественных показателей 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.

| Всхожесть семян | | | |
|-----------------|------|----------|------------|
| Ед.измерения | | % | |
| X | | 98,8 | |
| u_x | | 0,1 | |
| σ | | 0,7 | |
| p | | 2 | |
| Результаты | | | |
| Код ИЛ | РИ | z-индекс | Заключение |
| 24159 | 98,0 | -1,1 | Уд |
| 24185 | 98,0 | -1,1 | Уд |

| Масса 1000 семян | | | |
|------------------|--------|----------|------------|
| Ед.измерения | | г | |
| X | | 38,24 | |
| u_x | | 0,06 | |
| σ | | 0,4 | |
| p | | 2 | |
| Результаты | | | |
| Код ИЛ | РИ | z-индекс | Заключение |
| 24159 | 38,220 | -0,1 | Уд |
| 24185 | 38,435 | 0,5 | Уд |

Все лаборатории-участники успешно приняли участие в раунде МСИ.

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

ц_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

И.В. Козырева
расшифровка подписи