

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА
И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ» ПО ГОРОДУ МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Провайдер межлабораторных 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.fczerne@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Провайдера
Филиала ФГБУ «Центр оценки
качества зерна» по г. Москве и
Московской области



В.Л. Сухова
2023 г.

ОТЧЕТ № 18-СЕМ-ВсМ-2023-2

по результатам межлабораторных сравнительных испытаний
образцов для контроля 18-СЕМ-ВсМ-2023-2

«Определение посевных качеств семян. Всхожесть, масса 1000 семян»

Объект испытаний: Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты:
семена свеклы столовой.
(август – декабрь 2023)

Статус отчета: окончательный

Издание № 1

Провайдер Филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» по г. Москве и Московской области	Лист: 2
	Листов: 7
Отчет по результатам МСИ ОК-18-СЕМ-ВсМ-2023-2 (август – декабрь 2023)	
Издание: 1	

Введение

1.1. Организатор: Провайдер Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» по г. Москве и Московской области (Провайдер Филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» 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:

Козырева Ирина Вячеславовна,

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 испытаний (МСИ), определение посевных качеств семян: всхожесть, масса 1000 семян.

1.5. В МСИ приняли участие 42 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

Описание образцов для контроля

Маркировка образца для контроля	Объект испытаний	Определяемые показатели
1	2	3
ОК-18-СЕМ-ВсМ-2023-2-XXX*	Семена свеклы столовой	- Всхожесть семян в соответствии с ГОСТ 12038-84 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести»; - Масса 1000 семян в соответствии с ГОСТ 22617.4-91 «Семена свеклы. Методы определения массы 1000 семян и массы одной посевной единицы».

* - XXX – порядковый номер экземпляра образца для контроля.

В качестве образцов для контроля использованы натуральные образцы семян свеклы столовой ОК-18-СЕМ-ВсМ-2023-2, аттестованные в рамках раунда МСИ 2023-2С.

2.2. Сроки.

Образцы для контроля были отправлены участникам в период с 30 августа по 1 сентября 2023 года.

Срок предоставления результатов участниками был установлен не позднее 16 октября 2023 года.

Предоставление отчетов по результатам участия в МСИ – до 15 декабря 2023 года.

3. Статистическая обработка.

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

Провайдер Филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» по г. Москве и Московской области	Лист: 3
	Листов: 7
Отчет по результатам МСИ ОК-18-СЕМ-ВсМ-2023-2 (август – декабрь 2023)	
Издание: 1	

3.1. Приписанное значение (X).

Всхожесть, % 86,4
 Масса 1000 семян, г 13,15

3.2. Стандартная неопределенность приписанного значения (u_x).

Всхожесть, % 2,2
 Масса 1000 семян, г 0,51

3.3. Стандартное отклонение оценки компетентности (σ).

Всхожесть, % 6,4
 Масса 1000 семян, г 1,47

3.4. Оценка компетентности.

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:

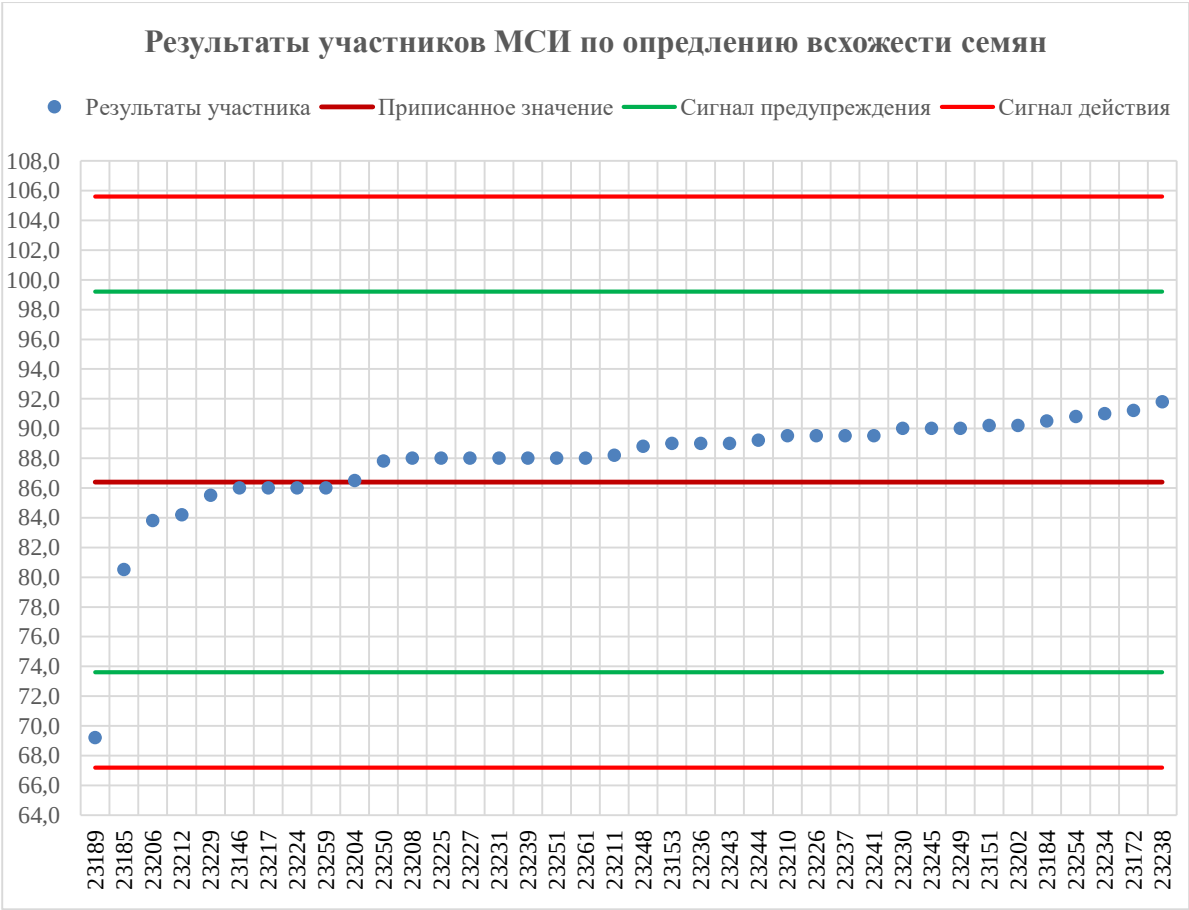
$|Z| \leq 2$ – результаты принимаются как удовлетворительные и выделяются зеленым цветом (Уд);

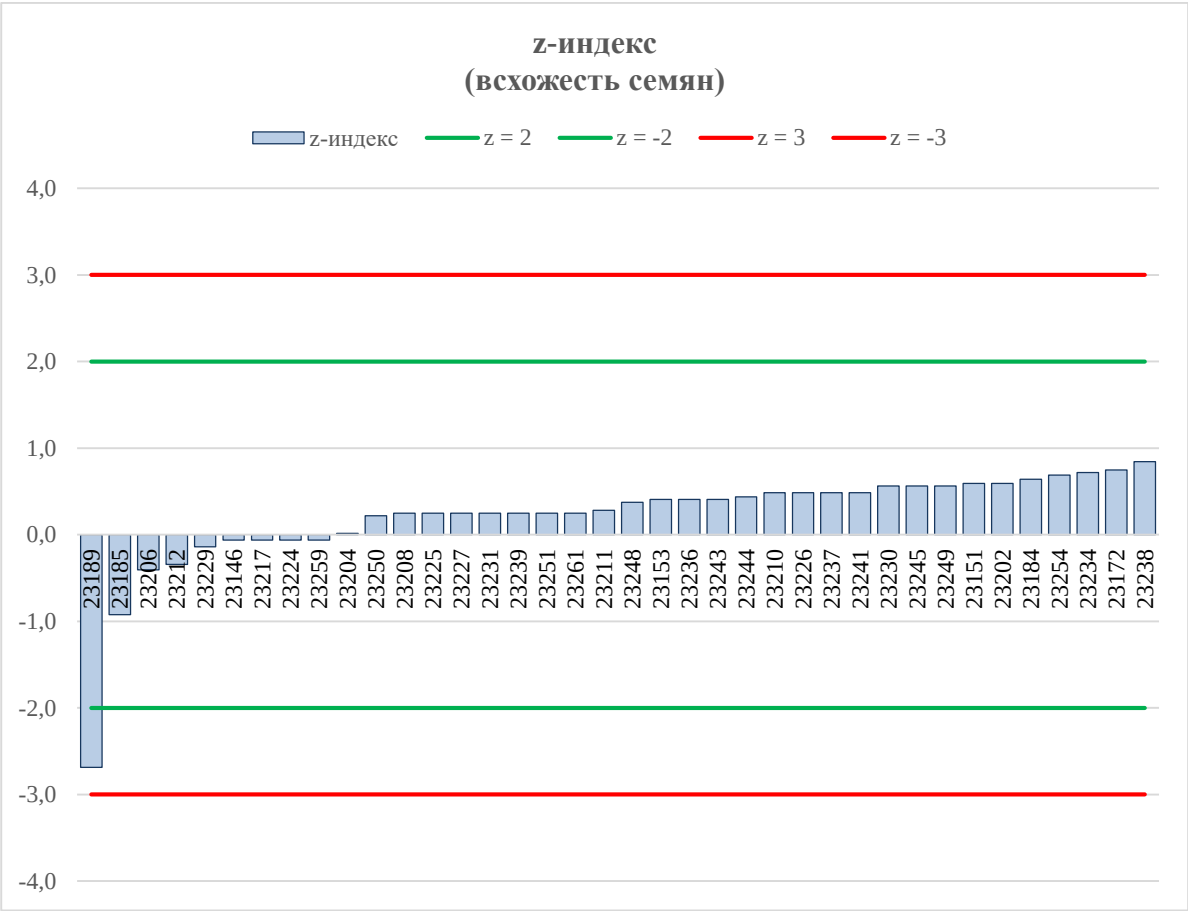
$2 < |Z| < 3$ – результаты принимаются как требующие предупреждающих действий - «сигнал предупреждения» и выделяются желтым цветом (СП);

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

4. Результаты МСИ.

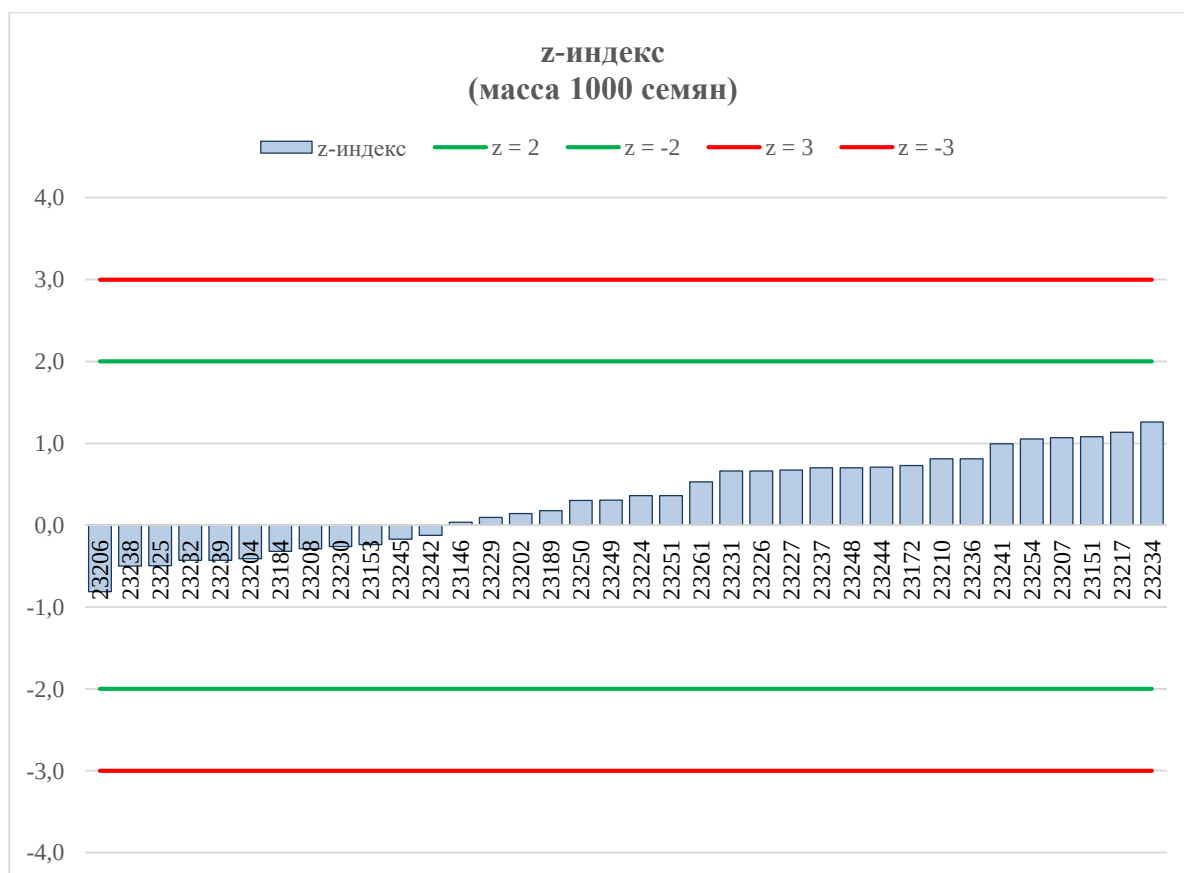
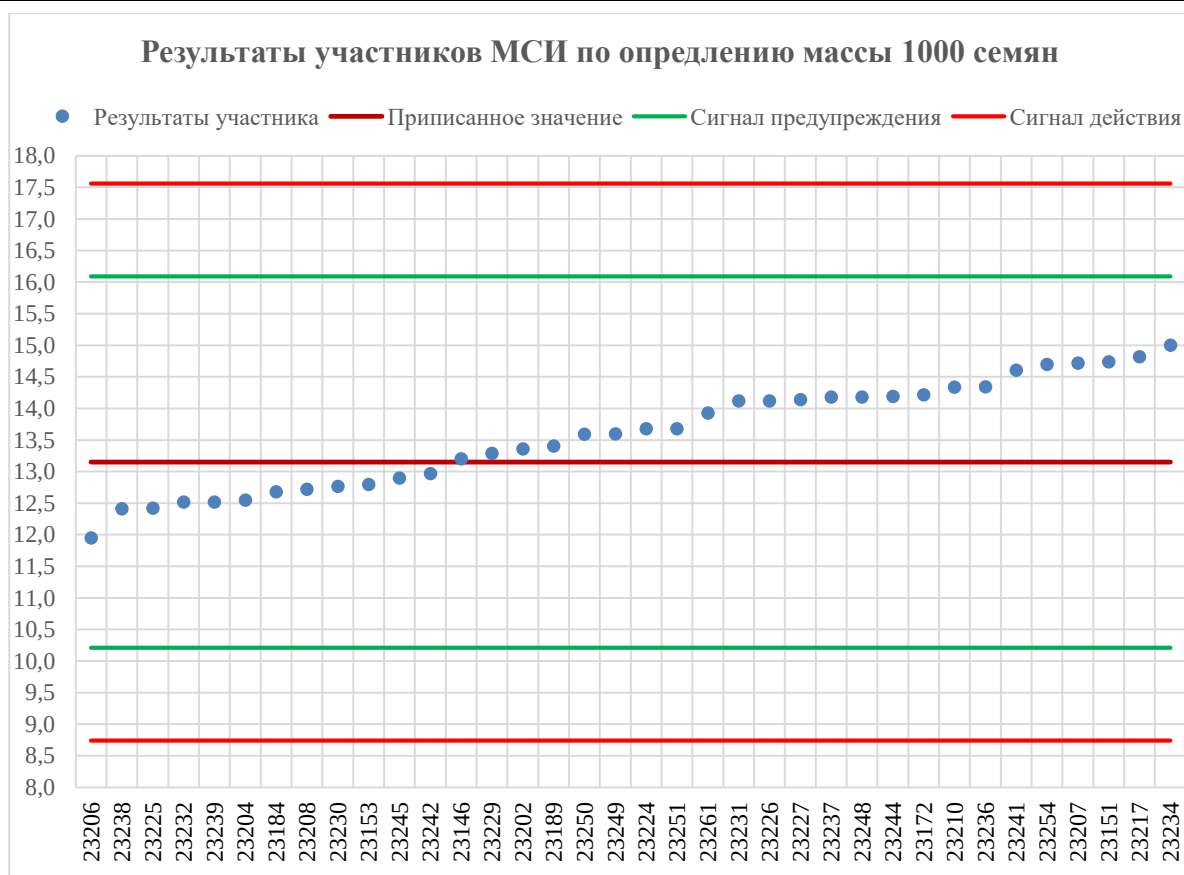
Всхожесть семян							
Ед.измерения				%			
Х				86,4			
u _x				2,2			
σ				6,4			
р				38			
НД на метод испытания				ГОСТ 12038-84 (рекомендуемый)			
Результаты							
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение	Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
23146	86,0	-0,1	Уд	23229	85,5	-0,1	Уд
23151	90,2	0,6	Уд	23230	90,0	0,6	Уд
23153	89	0,4	Уд	23231	88,0	0,2	Уд
23172	91,2	0,8	Уд	23234	91,0	0,7	Уд
23184	90,5	0,6	Уд	23236	89,0	0,4	Уд
23185	80,5	-0,9	Уд	23237	89,5	0,5	Уд
23189	69,2	-2,7	СП	23238	91,8	0,8	Уд
23202	90,2	0,6	Уд	23239	88,0	0,2	Уд
23204	86,5	0,0	Уд	23241	89,5	0,5	Уд
23206	83,8	-0,4	Уд	23243	89,0	0,4	Уд
23208	88,0	0,2	Уд	23244	89,2	0,4	Уд
23210	89,5	0,5	Уд	23245	90,0	0,6	Уд
23211	88,2	0,3	Уд	23248	88,8	0,4	Уд
23212	84,2	-0,3	Уд	23249	90,0	0,6	Уд
23217	86	-0,1	Уд	23250	87,8	0,2	Уд
23224	86,0	-0,1	Уд	23251	88,0	0,2	Уд
23225	88,0	0,2	Уд	23254	90,8	0,7	Уд
23226	89,5	0,5	Уд	23259	86,0	-0,1	Уд
23227	88,0	0,2	Уд	23261	88,0	0,2	Уд





Масса 1000 семян							
Ед.измерения				г			
X				13,15			
u _x				0,51			
σ				1,47			
ρ				36			
НД на метод испытания				ГОСТ 22617.4-91			
Результаты							
Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение	Код ИЛ	РИ	z-индекс	Заключение
23146	13,205	0,0	Уд	23230	12,768	-0,3	Уд
23151	14,739	1,1	Уд	23231	14,120	0,7	Уд
23153	12,80	-0,2	Уд	23232	12,520	-0,4	Уд
23172	14,218	0,7	Уд	23234	15,001	1,3	Уд
23184	12,680	-0,3	Уд	23236	14,344	0,8	Уд
23189	13,409	0,2	Уд	23237	14,180	0,7	Уд
23202	13,361	0,1	Уд	23238	12,414	-0,5	Уд
23204	12,549	-0,4	Уд	23239	12,520	-0,4	Уд
23206	11,953	-0,8	Уд	23241	14,610	1,0	Уд
23207	14,719	1,1	Уд	23242	12,97	-0,1	Уд
23208	12,724	-0,3	Уд	23244	14,190	0,7	Уд
23210	14,340	0,8	Уд	23245	12,900	-0,2	Уд
23217	14,82	1,1	Уд	23248	14,180	0,7	Уд
23224	13,680	0,4	Уд	23249	13,600	0,3	Уд
23225	12,421	-0,5	Уд	23250	13,595	0,3	Уд
23226	14,123	0,7	Уд	23251	13,682	0,4	Уд
23227	14,142	0,7	Уд	23254	14,697	1,1	Уд
23229	13,288	0,1	Уд	23261	13,930	0,5	Уд

Провайдер Филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» по г. Москве и Московской области	Лист: 6
	Листов: 7
Отчет по результатам МСИ ОК-18-СЕМ-ВсМ-2023-2 (август – декабрь 2023)	Издание: 1



Все лаборатории-участники успешно приняли участие в раунде МСИ.

Наиболее вероятными причинами неполучения лабораториями-участниками удовлетворительных результатов являются:

- невыполнение положений, изложенных в Рекомендациях по использованию образцов контроля;
- нарушение условий проведения и/или контроля исследований;
- неисправность оборудования лабораторий-участников.

Провайдер Филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» по г. Москве и Московской области	Лист: 7
Отчет по результатам МСИ ОК-18-СЕМ-ВсМ-2023-2 (август – декабрь 2023)	Листов: 7
	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 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