МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «ВОРОНЕЖСКИЙ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
(ИЦ ФГБУ ГЦАС «ВОРОНЕЖСКИЙ»)

Юридический адрес, место осуществления деятельности: 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 98
т/факс: (473) 253-72-12 Email: agrohimlab36@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
ФГБУ ГЦАС «Воронежский»
____________ Е.В. Васильева
17.01.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1 - АК от 17.01.2024

Всего страниц 2

1.Заказчик: ООО «АГРОПРОГРЕСС».
юридический адрес: Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Антонова-Овсеенко, д. 29-217.
фактический адрес: Воронежская обл., г. . Воронеж, ул. Антонова-Овсеенко, д. 29-217.
2. Наименование испытуемого образца (пробы): удобрение органо-минеральное ЭКО-ОРГАМИН В.
3. Сопроводительный документ образца (пробы): заявка на проведение анализа от 09.01.2024
4. По информации Заказчика: образец отобран 29.12.2023, представителем ООО «АГРОПРОГРЕСС», место отбора – Пензенская обл., ПГТ Земетчино, производственная линия.
5. Дата и время получения образца (пробы): 09.01.2024 в 14:00
6. Цель испытания образца (пробы): определение показателей согласно заявке.
7. Шифр испытуемого образца (пробы): 1– АК
8. Описание образца (пробы): образец массой 1,5кг поступил в пластиковом контейнере, снабжен этикеткой, не опечатан.
9. Дата начала и окончания испытаний: 09.01.2024 – 17.01.2024
10. Средства измерений:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
1	Весы электронные LC 620 S	3030305	С-БМ/05-06-2023/251733747	04.06.2025
2	Весы RC 210 D	20902535	С- БМ/05-06-2023/251733748	04.06.2024
3	РН- метр 211	08107645	С-БМ/27-06-2023/257322656	26.06.2024
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-2	8815751	С-БМ/14-06-2023/254422589	13.06.2024
5	Фотометр пламенный ФПА-2-01	187041	С- БМ/25-08-2022/181169563	24.08.2024
6	Весы ВЛТЭ-310Т	F11-006	С-БМ/21-03-2023/232264515	20.03.2024
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А»	507	С- БМ/03-11—2023/291658856	02.11.2024
8	Анализатор ртути «Юлия-2М»	1702	С-БМ/27-06-2023/257322659	26.06.2024
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 «ЗОМЗ»	1270382	С-БМ/07-11-2022/19940530	06.11.2024
10	Газовый хроматограф «Хроматэк – Кристалл 5000»	1752325	С-БМ/05-04-2023/236814673	04.04.2024

Примечание: Условия проведения испытаний соответствует нормативным требованиям

11. Результаты испытаний:

Наименование показателей, размерность	Результаты измерений / Точность измерений	Значение по НД,	НД, регламентирующие методики проведения испытаний
1	2 1- АК	3	4
Показатель активности водородных ионов pH сол., ед. pH	6,9 ± 0,3	-	ГОСТ 27979-88
Массовая доля общего азота в продукте с исходной влажностью, %	2,10 ± 0,20	-	ГОСТ 26715-85 п.1
Массовая доля общего фосфора в продукте с исходной влажностью в пересчете на P_2O_5, %	1,80 ± 0,10	-	ГОСТ 26717-85
Массовая доля общего калия в продукте с исходной влажностью пересчете на K_2O, %	1,38 ± 0,10	-	ГОСТ 26718-85
Суммарная массовая доля углекислого кальция и углекислого магния в пересчете на CaCO3, % на сухое вещество, не менее	46,7 ± 0,3	-	ГОСТ 14050-93 п. 4.3
Содержание активного действующего вещества (АДВ), % не менее	43,1	-	Расчетный
Массовая доля влаги, %	7,8 ± 0,3	-	ГОСТ 26713-85
Массовая доля органического вещества, % на сухое вещество	61,6 ± 0,8	-	ГОСТ 27980-88 п.1
Массовая концентрация примесей отдельных токсичных элементов (валовое содержание), мг/кг сухого вещества:			
- свинец	2,02 ± 0,71	-	ГОСТ Р 53218-2008
- кадмий	0,26 ± 0,09	-	
– ртути	менее 0,010	-	МУ, М., ЦИНАО, 1992
– мышьяка	менее 0,5	-	МУ, М., ЦИНАО,1993

Примечание: в графе «Результаты измерений» после слов «менее»/«более» указано числовое значение, которое является нижним/верхним пределом количественного определения (нижним/верхним пределом диапазона определения) методики (прибора), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

Дополнительная информация:

Протокол испытания относится только к образцу, подвергнутому испытаниям.

Испытательный центр не несет ответственности за правильность отбора и сведений по процедуре отбора образца для испытаний, представленного Заказчиком. Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦ ФГБУ ГЦАС «Воронежский».

Протокол составлен на бумажном носителе в двух экземплярах. Первый экземпляр - для Заказчика, второй – для Исполнителя. Каждый экземпляр протокола имеет равную юридическую силу.

Заведующий лабораторией ____________ Гулидов В.А.

____________ Голева Л.Ю.

Экземпляр 1

Окончание протокола