

Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы «Кировский»
(ФГБУ ГЦАС «Кировский»)

Испытательный центр

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПШ68 внесен в реестр 15.07.2014 г.

Адрес: 610044, г. Киров (обл.), ул. Луганская, 55, тел. (8332)51-31-50, agrohim_43@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЦ ФГБУ ГЦАС «Кировский»

Н.А. Белякова



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 626

Наименование образца – Жидкое минеральное удобрение «Чудозем» марка: Чудозем 4

Заказчик – ООО «Спецхимагро»

Юридический адрес – 613048, Кировская область, город Кирово-Чепецк, улица Мелиораторов, 28/1-75

Адрес места фактической деятельности – Кировская область, Куменский район, п. Олимпийский, ул. Мира, 1

Место отбора – производство, п. Олимпийский

Дата получения образца – 21.06.2023

Дата проведения испытаний – с 21.06.2023 по 27.06.2023

Объем образца – 1 л

На соответствие требованиям – ТУ 20.15.79-001-60636307-2020

Отбор образца произвел заказчик

Результаты испытаний:

Наименование показателя	НД на методы испытаний	Результат испытаний	Норма по НД
Массовая доля азота общего в абсолютно сухом веществе, %	ГОСТ 26715-85 п.1	1,5	1,5±0,5
Массовая доля фосфора общего в абсолютно сухом веществе %	ГОСТ 26717-85	37,5	37±3
Массовая доля калия общего в абсолютно сухом веществе, %	ГОСТ 26718-85	42,8	42±3
Показатель активности водородных ионов pH (сол.), ед. pH	ГОСТ 27979-88	7,2	7,0±1,0
Массовая доля свинца (валовая форма), мг/кг	ФР.1.31.2007.04106	менее 1,00	не более 32,0
Массовая доля кадмия (валовая форма), мг/кг	ФР.1.31.2007.04106	менее 0,10	не более 0,5
Массовая доля ртути, мг/кг	МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства МСХ ЦИНАО 1992 г	менее 1,0	не более 2,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг	ФР.1.31.2009.06624	менее 0,20	не более 2,0
Удельная активность радия – 226, Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс» М 96 г. «ВНИИФТРИ» 05.05.96 г.	25,9	-
Удельная активность тория – 232, Бк/кг		15,4	-
Удельная активность калия – 40, Бк/кг		3306,0	--
Удельная активность природных радионуклидов ¹ , Бк/кг	-	49,0	не более 1000
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов ² , Бк/кг	-	343,5	-

Примечание:

¹Удельная активность природных радионуклидов рассчитана по формуле:

$$A_{\text{уд.ест.}} = A_{\text{Ra}} + 1,5A_{\text{Th}}$$

²Удельная эффективная активность естественных радионуклидов рассчитана по формуле:

$$A_{\text{уд.эф.ест.}} = A_{\text{Ra}} + 1,3A_{\text{Th}} + 0,09A_{\text{K}}$$

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена.

Ответственный исполнитель

заведующий лабораторией Н.В. Шулакова