

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений
№ 077/2025 от 03 11 2025 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации пестицида диквата дибромида в зерне и масле рапса методом высокоэффективной жидкостной тандемной хроматомасс-спектрометрии

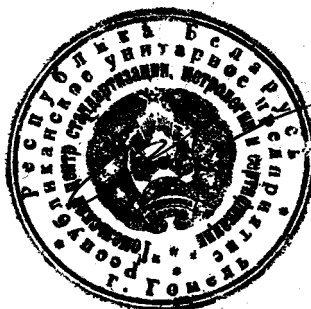
Разработанная Закрытым акционерным обществом «Технический институт сертификации и испытаний», ул. Минина, 15, комната 1, 220014, г. Минск, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0421-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация пестицида диквата дибромида в зерне и масле рапса. Методика измерений методом высокоэффективной жидкостной тандемной хроматомасс-спектрометрии».

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

03 11 2025 г.
Серия ГМ № 00496

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Измеряемая величина	Вид продукции	Диапазон измерений, мг/кг	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(10)}$, %	Предел повторяемости r (n=2), %	Предел промежуточной прецизионности $R_{T(10)}$, %	Расширенная неопределенность (P=95%, k=2) U , %
Массовая концентрация пестицида диквата	Зерно рапса	От 0,008 до 3,70	5,5	8,0	15,4	22,4	14,3
	Масло рапса		5,2	7,4	14,6	20,7	15,3

Данные о показателях точности измерений были получены из межлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725, в 2024-2025 годах в лаборатории физико-химических методов испытаний Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний», г. Минск, Республика Беларусь. Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.