

**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
№ 037/2025 от 26 05 2025 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации глифосата в воздухе рабочей зоны методом тонкослойной хроматографии.

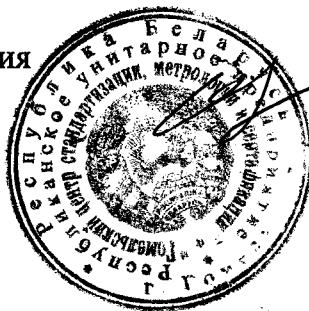
Разработанная Государственным учреждением «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», пр. Космонавтов, 58, 230003, г. Гродно, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0381-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация глифосата в воздухе рабочей зоны. Методика измерений методом тонкослойной хроматографии»

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

26 05 2025 г.

Серия ГМ № 00452

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_R , %	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2) $U(X)$, %
Массовая концентрация глифосата	от 0,25 до 2,5	4,87	5,08	12,75

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в санитарно-гигиенической лаборатории Государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.