

**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  
№ 001/2026 от 12 01 2026 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации фенолов в пробах почвы после отгонки с водяным паром флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».

Разработанная Государственным учреждением «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Моисеенко, 49, 246050, г. Гомель, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0443-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация фенолов в пробах почвы после отгонки с водяным паром. Методика измерений флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» 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

12 01 2026 г.

Серия ГМ № 00521

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

Диапазон измерений, мг/кг	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %	Предел повторяемости, $r$ , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{RTO}$ %	Предел промежуточной прецизионности $R_{TO}$ , %
от 0,02 до 1,00	11,1	31,1	13,9	38,9

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725-1-2002, СТБ ISO 5725-2-2022, СТБ ИСО 5725-3-2002, СТБ ИСО 5725-6-2002 в 2020 году в лаборатории санитарно-химических и токсикологических методов исследований (СХ и ТМИ) Государственного учреждения «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, время.

