

**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
№ 073/2022 от 04 08 2022 г.**

Методика измерений массовой доли нитратов в растениеводческой продукции.
Методика измерений ионометрическим методом.

Разработанная Государственным учреждением «Светлогорский зональный центр гигиены и эпидемиологии», ул. Свердлова, 8, 247434, г. Светлогорск, Гомельская область, Республика Беларусь, установленная АМИ.ГМ 0108-2022 «Методика измерений массовой доли нитратов в растениеводческой продукции». Методика измерений ионометрическим методом» аттестована в соответствии с требованиями правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики 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

04 08 2022 г.

Серия ГМ № 00125

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/кг	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, %	Расширенная неопределенность измерения $U(\bar{X})$ ($P = 95 \%$, $k = 2$), %
Массовая доля нитратов	от 30 до 3000 включительно	4	6	18

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2021 году, в лаборатории ГУ «Светлогорский ЗЦГЭ». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время.