

**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**

№ 071/2025 от 21 10 2025г.

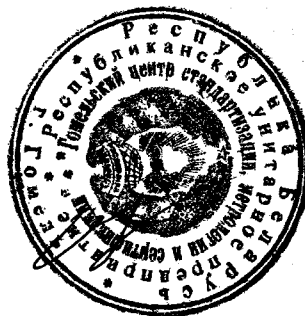
Методика (метод) измерений параметров устройств выравнивания электрических потенциалов в специализированных зданиях животноводства, разработанная в Обществе с дополнительной ответственностью «Стройсантехэлектромонтаж», ул. Школьная, 46, 247500, г. Речица, Речицкий район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0415-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры устройств выравнивания электрических потенциалов в специализированных зданиях животноводства. Методика измерений»

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 (метод) 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

Серия ГМ № 00490 20 г.

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(To)}$	Предел повторяемости r	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(To)}$
Напряжение прикосновения и шага: - в нормальном эксплуатационном режиме; - в режиме кратковременного короткого замыкания.	от 0,0 до 0,5 В; от 0,0 до 2,5 В; от 0 до 5 В; от 0 до 10 В; от 0 до 25 В; от 0 до 100 В; от 0 до 250 В	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,115 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,210 \cdot \bar{X}$	$0,322 \cdot \bar{\bar{X}}$
<p>Примечание – Обозначения, используемые в таблице: \bar{X} – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях повторяемости; $\bar{\bar{X}}$ – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях промежуточной прецизионности.</p>					

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2025 году в электротехнической лаборатории Общества с дополнительной ответственностью «Стройсантехэлектромонтаж». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.