

**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**

№ 080/2025 от 11 11 2025г.

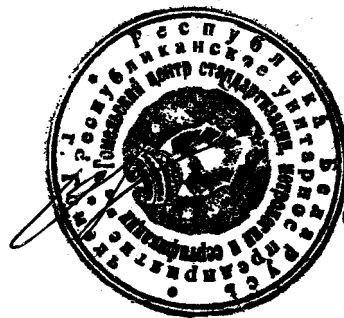
Методика (метод) измерений параметров устройств выравнивания электрических потенциалов в специализированных зданиях животноводства,, разработанная в Осиповичском унитарном коммунальном предприятии жилищно-коммунального хозяйства, ул. Крыловича, 9, 213760, г. Осиповичи, Осиповичский район, Могилевская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0424-2025 «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

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Серия ГМ № 00498

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, $\sigma_r$	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	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,115 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,210 \cdot \bar{X}$	$0,322 \cdot \bar{\bar{X}}$
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.					

Данные о показателях точности измерений были получены из внутривлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2025 году в испытательной лаборатории электрофизических измерений Осиповичского унитарного коммунального предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.