

**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**

№ 030/2023 от 20 04 2023 г.

Методика (метод) измерений параметров устройств выравнивания электрических потенциалов в специализированных зданиях животноводства, разработанная в Открытом акционерном обществе «Гомельагроэнергосервис», проезд Индустриальный, 11, 246020, г. Гомель, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0193-2023 «**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 № **00227**

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, $\sigma_{I(PO)}$	Расширенная неопределенность U , ($k = 2, P = 0,95$)
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	$0,080 \cdot X_k$	$0,120 \cdot X_k$	$0,200 \cdot X_k$
Примечание – Обозначения, используемые в таблице: X_k – конечное значение применяемого диапазона измерений, В.				

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в электротехнической лаборатории Открытого акционерного общества «Гомельагроэнергосервис». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.