

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**

№ 004/2022 от 06 01 2022г.

Методика (метод) измерений параметров цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухозаземленной нейтралью, разработанная в Открытом акционерном обществе «Строительный трест № 14», ул. Тельмана, 4, 246003, г. Гомель, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0039-2022 «Параметры цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухозаземленной нейтралью. 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  
по стандартизации и сертификации  
Государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Серия ГМ № **00041**

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

Определяемая величина	Диапазон измерения	Стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, $\sigma_R$ , %	Допускаемая основная относительная погрешность, %
Напряжение питающей сети	от 30 до 280 В	10,0	15,0	$\pm 20$
Полное сопротивление петли «фаза-нуль»	от 0,01 до 200,00 Ом	10,0	15,0	$\pm 20$
Прогнозируемый ток короткого замыкания петли «фаза-нуль»	от 0 до 22 кА	10,0	15,0	$\pm 20$

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725-3 в 2021 году в испытательной лаборатории филиала «Управление производственно-технологической комплектации» Открытого акционерного общества «Строительный трест №14». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.