

**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**

№ 061/2023 от 15 06 2023 г.

Методика (метод) измерений параметров цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали, разработанная в коммунальном дочернем жилищно-эксплуатационном унитарном предприятии "Жилкомсервис два", микрорайон 20, д. 23, 247210, г. Жлобин, Жлобинский район, Гомельская область, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0224-2023 «Параметры цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали. 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

15 06 2023 г.

Серия ГМ № **00270**

Зах. 6797-500.

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(To)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U, % ($k = 2$, $P = 0,95$)
Полное сопротивление петли «фаза-нуль»	от 0,01 до 200,00 Ом	10,0	15,0	20,0
Напряжение питающей сети	от 30 до 280 В	10,0	15,0	20,0
Прогнозируемый ток короткого замыкания цепи «фаза-нуль»	от 0 до 22 кА	10,0	15,0	20,0

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 коммунального дочернего жилищно-эксплуатационного унитарного предприятия «Жилкомсервис два». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.