

**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**

№ 095/2023 от 07 12 2023г.

Методика (метод) измерений параметров средств защиты при испытаниях повышенным напряжением,

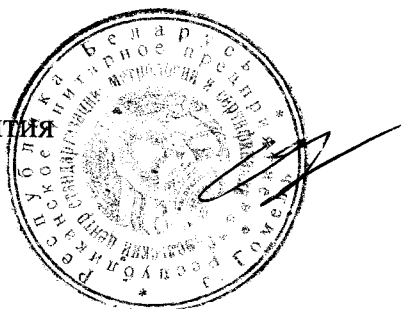
разработанная в Гомельском республиканском унитарном предприятии электроэнергетики «Гомельэнерго», ул. Фрунзе, 9, 246001, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0258-2023 «**Параметры средств защиты при испытаниях повышенным напряжением. 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 № **00311**

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_T	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(TO)}$	Расширенная неопределенность U ($k = 2, P = 0,95$)
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 600 В; от 0 до 10 кВ; от 0 до 50 кВ	$0,045 \cdot X_k$	$0,060 \cdot X_k$	$0,075 \cdot X_k$
Ток утечки при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0 до 30 мА	$0,075 \cdot X_k$	$0,085 \cdot X_k$	$0,100 \cdot X_k$

Примечание – Обозначения, используемые в таблице: X_k – конечное значение применяемого диапазона измерений, В (кВ, мА).

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в службе изоляции и защиты от перенапряжения филиала «Мозырские электрические сети» Гомельского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Гомельэнерго». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.