

**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**

№ 040/2025 от 05 06 2025г.

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

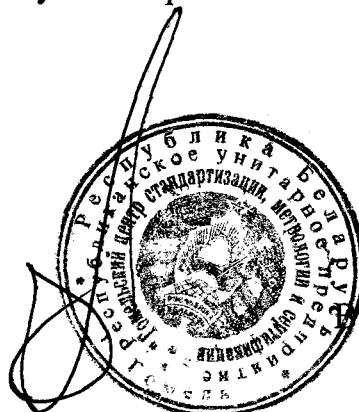
разработанная в Брестском республиканском унитарном предприятии электроэнергетики «Брестэнерго», ул. Воровского, 13/1, 224030, г. Брест, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0384-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. 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»



В.А.Мелешко

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20__ г.

Серия ГМ № **00454**

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, $\sigma_{I(To)}$	Предел повторяемости r	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(To)}$
Испытательное напряжение переменного тока	от 0,1 до 220,0 В; от 100 до 3000 В; от 0 до 15000 В; от 0 до 100000 В	$0,005 \cdot \bar{X}$	$0,008 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,014 \cdot \bar{X}$	$0,022 \cdot \bar{\bar{X}}$
Ток утечки при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0,1 до 20,0 мА	$0,010 \cdot \bar{X}$	$0,015 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,028 \cdot \bar{X}$	$0,042 \cdot \bar{\bar{X}}$
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 внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2025 году в службе изоляции и защиты от перенапряжений высоковольтного района электрических сетей филиала «Брестские электрические сети» Брестского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Брестэнерго». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.