

**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**

№ 082/2025 от 17 11 2025 г.

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

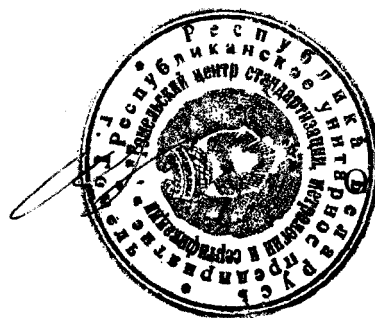
разработанная в Брестском республиканском унитарном предприятии электроэнергетики «Брестэнерго», ул. Воровского, 13/1, 224030, г. Брест, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0426-2025 «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»



А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Серия ГМ № 00503

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторности, $\sigma_r$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(10)}$	Предел повторяемости $r$	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(10)}$
Испытательное напряжение переменного тока	от 0,1 до 220,0 В; от 0,1 до 3,0 кВ; от 1,5 до 15 кВ; от 4 до 100 кВ	$0,010 \cdot \bar{X}$	$0,015 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,028 \cdot \bar{X}$	$0,042 \cdot \bar{\bar{X}}$
Ток утечки при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0,1 до 20,0 мА	$0,012 \cdot \bar{X}$	$0,016 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,034 \cdot \bar{X}$	$0,045 \cdot \bar{\bar{X}}$
Примечание – Обозначения, используемые в таблице: $\bar{X}$ – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях повторности; $\bar{\bar{X}}$ – 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 службе изоляции и защиты от перенапряжений высоковольтного района электрических сетей филиала «Пинские электрические сети» Брестского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Брестэнерго». Экспериментальные данные получены в условиях повторности и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.