

**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**

№ 019/2024 от 01 03 2024г.

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

разработанная в Могилевском республиканском унитарном предприятии электроэнергетики «Могилевэнерго», ул. Бонч-Бруевича, 3, 212030, г. Могилев, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0283-2024 «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»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20 ____ г.

Серия ГМ № 00345

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

Определяемая величина	Диапазоны измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(PO)}$	Предел повторяемости r	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(PO)}$
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 75 В; от 0 до 150 В; от 0 до 300 В; от 0 до 600 В; от 0,0 до 1,5 кВ; от 1 до 6 кВ; от 0,0 до 12,5 кВ; от 5 до 25 кВ; от 0 до 30 кВ	$0,050 \cdot \bar{X}$	$0,085 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,140 \cdot \bar{X}$	$0,238 \cdot \bar{\bar{X}}$
Ток утечки средств защиты при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0 до 15 мА	$0,065 \cdot \bar{X}$	$0,100 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,182 \cdot \bar{X}$	$0,280 \cdot \bar{\bar{X}}$
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 внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в службе изоляции и защиты от перенапряжений филиала «Климовичские электрические сети» Могилевского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Могилёвэнерго». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.