

**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**

№ 022/2023 от 24 03 2023г.

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

разработанная в Открытом акционерном обществе «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания», ул. Промышленная, 37, 247210, г. Жлобин, Жлобинский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0185-2023 «**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 № 00220

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, $\sigma_{(T0)}$	Расширенная неопределенность U , ($k = 2, P = 0,95$)
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 250 В; от 0 до 3 кВ; от 0 до 15 кВ; от 0 до 100 кВ	$0,020 \cdot X_k$	$0,030 \cdot X_k$	$0,035 \cdot X_k$
Ток утечки средств защиты при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0 до 10 мА	$0,020 \cdot X_k$	$0,030 \cdot X_k$	$0,035 \cdot X_k$
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 участке релейной защиты, линейной автоматики, высоковольтных испытаний и измерений участка сетей и подстанций цеха электрообеспечения Открытого акционерного общества «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.