

**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**

№ 21/2022 от 25 04 2022 г.

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

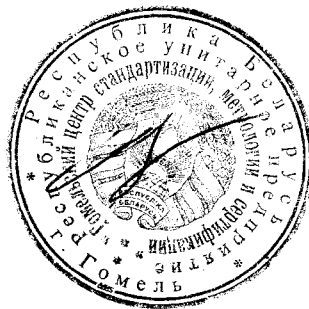
разработанная в Учреждении «Гомельское областное управление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», пр. Речицкий, 35а/14, 246023, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0056-2022 «**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 № **00079**

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

| Определяемая величина | Диапазон измерения | Стандартное отклонение повторности, σ_r | Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R | Предел повторяемости r | Предел воспроизводимости R |
|---|--------------------|--|--|--------------------------|------------------------------|
| Испытательное напряжение переменного тока | от 0,3 до 20,0 кВ | $0,025 \cdot \bar{X}$ | $0,035 \cdot \bar{\bar{X}}$ | $0,070 \cdot \bar{X}$ | $0,098 \cdot \bar{\bar{X}}$ |
| Ток утечки средств защиты | от 0,3 до 10,0 мА | $0,075 \cdot \bar{X}$ | $0,085 \cdot \bar{\bar{X}}$ | $0,210 \cdot \bar{X}$ | $0,238 \cdot \bar{\bar{X}}$ |

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 2022 году в производственно-техническом центре Учреждения «Гомельское областное управление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь». Экспериментальные данные получены в условиях повторности и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.