

**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**

№72/2021 от 20 декабря 2021 г.

Методика измерений при испытаниях электрооборудования повышенным напряжением.

Разработанная Частным унитарным предприятием по оказанию услуг «СТГрупп», г. Волковыск, Гродненской области, Республика Беларусь, установленная АМИ.ГМ 0035-2021 «Методика измерений при испытаниях электрооборудования повышенным напряжением» аттестована в соответствии с требованиями правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора по
стандартизации и сертификации
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х. Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

20 декабря 2021 г.

Серия ГМ № **00033**

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

Определяемая величина	Диапазон измерения	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Допускаемая основная относительная погрешность, %
Испытательное напряжение переменного тока	от 2 до 50 кВ	10,0	15,0	± 20
Выпрямленное испытательное напряжение	от 2 до 70 кВ	10,0	15,0	± 20
Ток утечки при приложении выпрямленного испытательного напряжения	от 0,1 до 10,0 мА	10,0	15,0	± 20
Ток утечки при приложении переменного испытательного напряжения	от 0,5 до 50,0 мА	10,0	15,0	± 20
Сопротивление изоляции испытуемого электрооборудования	от 0,01 МОм до 300 ГОм	10,0	15,0	± 20

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2021 году, в лаборатории Частного унитарного предприятия по оказанию услуг «СТГрупп». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.