

**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

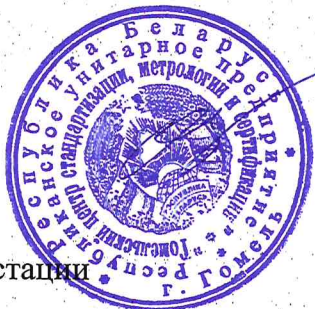
**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 055/2023 от 06 06 2023 г.

Методика (метод) измерений параметров электрооборудования при высоковольтных испытаниях, разработанная в Обществе с ограниченной ответственностью «Лемниската», проезд Индустриальный, 5, каб. 5, 246020, г. Гомель, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0218-2023 «**Параметры электрооборудования при высоковольтных испытаниях. 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

06 06 2023 г.

Серия ГМ № **00265**

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(ТО)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k = 2, P = 0,95$)
Испытательное напряжение переменного тока	от 1 до 50 кВ	5,0	7,5	10,0
Ток утечки (проводимости) испытуемого электрооборудования при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0,5 до 50,0 мА	10,0	15,0	20,0
Выпрямленное испытательное напряжение	от 1 до 70 кВ	5,0	7,5	10,0
Ток утечки (проводимости) испытуемого электрооборудования при приложении выпрямленного испытательного напряжения	от 0,1 до 10,0 мА	10,0	15,0	20,0
Сопротивление изоляции электрооборудования	от 0 до 10000 МОм	20,0	30,0	35,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Лемниската». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.