

**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**

№ 54/2021 от 05 11 2021г.

Методика (метод) измерений параметров электрооборудования при испытаниях повышенным напряжением,

разработанная в Республиканском дочернем унитарном предприятии «Белоруснефть-Промсервис», Пересвятовский с/с, 2/1, 247541, Речицкий район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0017-2021 «**Параметры электрооборудования 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
по стандартизации и сертификации
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

05 11 2021 г.

Серия ГМ № **00015**

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 0 до 50 кВ	10,0	15,0	±20
Выпрямленное испытательное напряжение	от 0 до 80 кВ	10,0	15,0	±20
Ток утечки испытуемого электрооборудования	от 1 до 10 мА	10,0	15,0	±20
Сопротивление изоляции испытуемого электрооборудования	от 1 кОм 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 СТБ ИСО 5725-3 в 2021 году в лаборатории электроизмерений и электроиспытаний электроналадочного цеха Республиканского дочернего унитарного предприятия «Белоруснефть-Промсервис». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.

