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

№ 63/2021 от 06 12 2021 г.

Методика (метод) измерений параметров электрооборудования при высоковольтных испытаниях,

разработанная в Республиканском унитарном предприятии «Производственное объединение «Белоруснефть», ул. Рогачевская, 9, 246003, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в **АМИ.ГМ 0026-2021 «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
по стандартизации и сертификации
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС» Г.Х.Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений 06 12 2021 г.

Серия ГМ № 00052

Зак. 6797–500.

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 синусоидального тока	от 1 до 50 кВ	10,0	15,0	±20
Выпрямленное испытательное напряжение	от 1 до 70 кВ	10,0	15,0	±20
Ток утечки при приложении выпрямленного испытательного напряжения	от 0,05 до 15,00 мА	10,0	15,0	±20
Ток утечки при приложении синусоидального испытательного напряжения	от 0,05 до 30,00 мА	10,0	15,0	±20
Сопротивление изоляции испытуемого электрооборудования	от 0 до 2000 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 электротехнической лаборатории Вышкомонтажного управления Республиканского унитарного предприятия «Производственное объединение «Белоруснефть». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.