

**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**

№ 027/2023 от 20 04 2023г.

Методика (метод) измерений параметров электрооборудования при высоковольтных испытаниях,

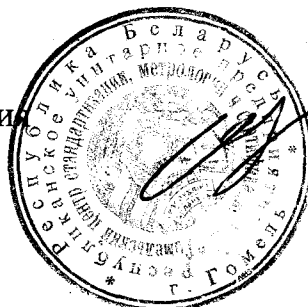
разработанная в Республиканском дочернем унитарном предприятии «Белоруснефть-Промсервис», Пересвятовский с/с, 2/1, 247541, Речицкий район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0190-2023 «**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

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Серия ГМ № 00233

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, $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(PO)}$ , %	Относительная расширенная неопределенность $U$ , % ( $k = 2$ , $P = 0,95$ )
Испытательное напряжение переменного тока	от 10 до 50 кВ	5,0	7,5	10,0
Выпрямленное испытательное напряжение	от 10 до 70 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
Ток утечки (проводимости) испытуемого электрооборудования при приложении выпрямленного испытательного напряжения	от 0,1 до 10,0 мА	10,0	15,0	20,0
Сопrotивление изоляции электрооборудования	от 0 до 10000 МОм; от 1 кОм до 300 ГОм	15,0	22,5	30,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутривлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 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.