

**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**

№ 024/2023 от 20 04 2023г.

Методика (метод) измерений параметров силовых кабельных линий при высоковольтных испытаниях,

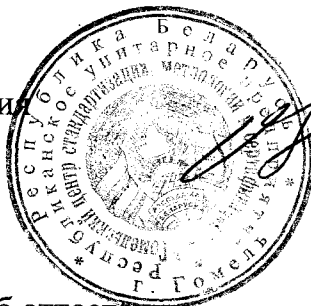
разработанная в Республиканском дочернем унитарном предприятии «Белоруснефть-Промсервис», Пересвятовский с/с, 2/1, 247541, Речицкий район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0187-2023 «Параметры силовых кабельных линий 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 № 00236

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_{τ} , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(PO)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k = 2, P = 0,95$)
Испытательное напряжение постоянного тока	от 3 до 28 кВ; от 2 до 45 кВ	5,0	7,5	10,0
Испытательное напряжение частотой 0,1 Гц	от 1,4 до 32,0 кВ; от 3 до 28 кВ	5,0	7,5	10,0
Ток утечки испытуемого электрооборудования	от 0 до 12 мА; от 0 до 20 мА	5,0	7,5	10,0
Сопротивление 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 внутрिलाбораторного 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.