

**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**

№ 018/2024 от 01 03 2024г.

Методика (метод) измерений параметров средств защиты при испытаниях повышенным напряжением,

разработанная в Обществе с ограниченной ответственностью «Профтим», пр. Жукова, 44, офис 516, 517, 220014, г. Минск, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0282-2024 «Параметры средств защиты 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
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20__ г.

Серия ГМ № **00344**

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, $\sigma_{M(TO)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k = 2, P = 0,95$)
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 2500 В; от 0,75 до 15,00 кВ; от 1 до 100 кВ	5,9	8,7	11,5
Ток утечки (проводимости) средств защиты при приложении испытательного напряжения переменного тока	от 0 до 10 мА; от 0 до 50 мА	5,6	8,0	10,4

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в электротехнической лаборатории службы электрохозяйства филиала «Бобруйские тепловые сети» РУП «Могилевэнерго». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.