

**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**

№ 062/2023 от 15 06 2023г.

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

разработанная в Коммунальном жилищном унитарном предприятии «Светочь», ул. Социалистическая, 54, 247435, г. Светлогорск, Светлогорский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0225-2023 «**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 № 00272

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(r)(t)}$	Расширенная неопределенность U ($k = 2, P = 0,95$)
Испытательное напряжение переменного тока	от 10 до 75 В; от 20 до 150 В; от 40 до 300 В; от 60 до 450 В; от 80 до 600 В; от 0,6 до 3,0 кВ; от 2,0 до 7,5 кВ; от 3 до 15 кВ; от 5 до 30 кВ	$0,050 \cdot X_k$	$0,075 \cdot X_k$	$0,100 \cdot X_k$
Ток утечки средств защиты	от 0,5 до 5,0 мА; от 1 до 10 мА; от 2 до 20 мА	$0,050 \cdot X_k$	$0,075 \cdot X_k$	$0,100 \cdot X_k$

Примечание – Обозначения, используемые в таблице: X_k – конечное значение применяемого диапазона измерений, В (кВ, мА).

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в высоковольтной лаборатории электроцеха Коммунального жилищного унитарного предприятия «Светочь». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.