

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@gomelesms.by, www.gomelesms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
об аттестации методики (метода) измерений

№ 052/2023 от 31 05 2023 г.

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

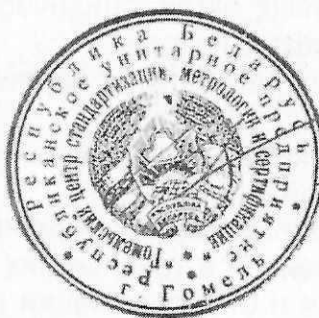
разработанная в Могилевском республиканском унитарном предприятии электроэнергетики «Могилевэнерго», ул. Бонч-Бруевича, 3, 212030, г. Могилев, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0215-2023 «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

31 05 2023 г.

Серия ГМ № 00200

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, $\sigma_{1/10}$ , % | Относительная расширенная неопределенность $U$ , %<br>( $k = 2$ , $P = 0,95$ ) |
|---|---|--|--|--|
| Испытательное напряжение переменного тока | от 0,0 до 1,5 кВ;<br>от 0,0 до 7,5 кВ;<br>от 0 до 15 кВ;<br>от 0 до 30 кВ;<br>от 0 до 60 кВ | 5,0  | 10,0   | 15,0   |
| Ток утечки средств защиты                 | от 0 до 10 мА   | 5,0  | 10,0   | 15,0   |

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в электротехнической лаборатории электрического цеха филиала «Бобруйская ТЭЦ-2» РУП «Могилевэнерго». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.

