

**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**

№ 048/2023 от 25 05 2023г.

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

разработанная в Республиканском унитарном предприятии «Бобруйский завод биотехнологий», ул. Чехова, 54, 213800, г. Бобруйск, Могилевская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0211-2023 «**Параметры средств защиты и электрооборудования 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 № 00267

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, $\sigma_{I(10)}, \%$	Относительная расширенная неопределенность $U, \%$ ($k = 2, P = 0,95$)
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 50 кВ	5,0	10,0	15,0
Выпрямленное испытательное напряжение	от 0 до 70 кВ	5,0	10,0	15,0
Ток утечки объектов испытаний	от 0 до 100 мкА; от 0 до 15 мА	5,0	10,0	15,0
Сопротивление изоляции электрооборудования (мегаомметром ЭС0202/2-Г)	от 0 до 10000 МОм	20,0	30,0	35,0
Сопротивление изоляции электрооборудования (мегаомметром М4100/5)	от 0 до 2000 кОм; от 0 до 1000 МОм	10,0	15,0	20,0

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 Республиканского унитарного предприятия «Бобруйский завод биотехнологий». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.