

**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**

№ 013/2024 от 05 02 2024 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования,

разработанная в Коммунальном унитарном предприятии «Добрушский коммунальник», ул. Комарова, 10, 247050, г. Добруш, Добрушский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0277-2024 «Сопротивление изоляции электрооборудования. 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 № 00337

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

Определяемая величина	Средство измерений	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{(10)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k=2$, $P=0,95$)
Сопротивление изоляции электрооборудования	ЭС0202/2-Г	от 0 до 10000 МОм	20,0	30,0	35,0
	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 измерительной лаборатории Коммунального унитарного предприятия «Добрушский коммунальник». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.