

**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**

№ 060/2023 от 15 06 2023 г.

Методика (метод) измерений сопротивления изоляции электрооборудования, разработанная в коммунальном дочернем жилищно-эксплуатационном унитарном предприятии «Жилкомсервис два», микрорайон 20, д.23, 247210, г. Жлобин, Жлобинский район, Гомельская область, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0223-2023 «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

15 06 2023 г.

Серия ГМ № 00269

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, $\sigma_{(тo)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U, % (k = 2, P = 0,95)
Сопrotивление изоляции электрооборудования	ЭС0202/2-Г	от 0 до 10000 МОм	20,0	30,0	35,0
Сопrotивление изоляции электрооборудования	Е6-31/1	от 1 кОм до 999 МОм; от 1,00 до 9,99 ГОм	15,0	20,0	30,0

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 коммунального дочернего жилищно-эксплуатационного унитарного предприятия «Жилкомсервис два». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.