

**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**

№ 088/2022 от 15 09 2022г.

Методика (метод) измерений сопротивления заземляющих устройств, удельного сопротивления грунта, переходного сопротивления контактных соединений,

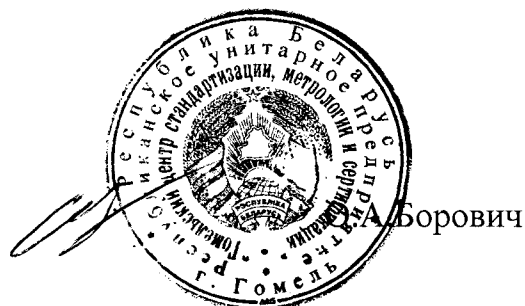
разработанная в Коммунальном жилищном унитарном предприятии «Мозырский райжилкомхоз», ул. Советская, 21, 247760, г. Мозырь, Мозырский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0123-2022 «Сопротивление заземляющих устройств, удельное сопротивление грунта, переходное сопротивление контактных соединений. 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»



Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20__ г.

Серия ГМ № **00150**

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, $\sigma_{I(ГО)}$ | Предел повторяемости r | Предел промежуточной прецизионности $R_{I(ГО)}$ |
|--|--------------------------|--|---|--------------------------|---|
| Сопrotивление заземляющих устройств | от 1 мОм до 9,99 кОм | $0,055 \cdot \bar{X}$ | $0,081 \cdot \bar{\bar{X}}$ | $0,154 \cdot \bar{X}$ | $0,223 \cdot \bar{\bar{X}}$ |
| Удельное сопротивление грунта | от 1 мОм·м до 9,99 кОм·м | $0,065 \cdot \bar{X}$ | $0,099 \cdot \bar{\bar{X}}$ | $0,182 \cdot \bar{X}$ | $0,277 \cdot \bar{\bar{X}}$ |
| Переходное сопротивление контактных соединений | от 1 мОм до 9,99 кОм | $0,075 \cdot \bar{X}$ | $0,110 \cdot \bar{\bar{X}}$ | $0,210 \cdot \bar{X}$ | $0,308 \cdot \bar{\bar{X}}$ |
| Примечание – Обозначения, используемые в таблице: \bar{X} – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях повторяемости; $\bar{\bar{X}}$ – среднее значение результатов измерений определяемой величины, полученных в условиях промежуточной прецизионности. | | | | | |

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в электротехнической лаборатории Коммунального жилищного унитарного предприятия «Мозырский райжилкомхоз». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.