

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие  
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»



ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск  
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89, e-mail: info@belgiss.by, http://belgiss.by

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## об аттестации методики (метода) измерений

№ 041/2023 от 26 декабря 2023 г.

Методика (метод) измерений сопротивления заземляющих устройств с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований.

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления)

разработанная филиалом «Бобруйская ТЭЦ-2» РУП «Могилевэнерго»,  
213807, г. Бобруйск, ул. Энергетиков, д. 9.

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная АМИ.МС 0055-2023 «Сопротивление заземляющих устройств.  
Методика измерений».

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) 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.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

26 декабря 2023 г.

СА № 0412023

Приложение к свидетельству  
об аттестации от 26 декабря 2023 г. № 041/2023

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

| Измеряемая величина   | Диапазон измерений | Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , не более | Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(0)}$ , не более | Расширенная неопределенность измерений (P=95, k=2), не более |
|---|--------------------|--|---|--|
| Измеритель сопротивления заземления Ф4103-М1                  |                    |  |   |  |
| Сопротивление заземляющих устройств                           | от 0 до 15000 Ом   | 0,75 $\bar{R}$   | 0,15 $\bar{R}$  | 0,4 $\bar{R}$  |
| где $\bar{R}$ – среднее измеренное значение сопротивления, Ом |                    |  |   |  |