

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

№ 020/2024 от 1 августа 2024 г.

Методика (метод) измерений сопротивления заземляющих устройств и удельного сопротивления грунта 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 управлением специализированных работ открытого акционерного общества «Стройгест № 1», 220005, г. Минск, ул. Пугачевская, 1

(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 0077-2024 «Сопротивление заземляющих устройств и удельное сопротивление грунта. 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

1 августа 2024 г.

СА № 0202024

Приложение к свидетельству
об аттестации от 1 августа 2024 г. № 020/2024

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

Средства измерений	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), U, %, не более
Сопротивление заземляющих устройств				
Измеритель Ф4103-M1	От 0 до 0,3 Ом	39,474	1,990	12,4
	От 0,3 Ом до 15 кОм	7,164	10,798	17,6
Измеритель ИС-20	От 0,001 до 9990 Ом	5,143	0,229	3,9
Удельное сопротивление грунта				
Измеритель Ф4103-M1	Не нормируется	1,267	10,793	17,6
Измеритель ИС-20	Не нормируется	0,237	1,732	7,4