

**Республиканское унитарное предприятие
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

пр-т Космонавтов, 56, г. Гродно, Республика Беларусь, 230003

+375 (152) 71 45 88, +375 (152) 71 45 93 (факс)

e-mail: sector_eri@csms.grodno.by, url: http://csms.grodno.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 002/2021 от 21 июня 2021 г.

Методика (метод) измерений сопротивления заземляющего устройства и удельного сопротивления грунта в электроустановках до и выше 1000 В, воздушных линий, сопротивления заземляющего устройства молниезащиты,

(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 открытым акционерным обществом «ЦНИИТУ», 220033, г. Минск, пр. Партизанский, 2, корп. 4, ком. 308, строение Г

(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.ГР 0002-2021 «Сопротивление заземляющего устройства 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.

Главный метролог –
начальник отдела метрологии



(подпись)

С.А. Цыган

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

21 июня 2021 г.


РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

В ходе аттестации, осуществленной по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 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, установлены следующие характеристики методики измерений:

Таблица. Показатели точности измерений.

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2)
Сопротивление изоляции	от 0,01 до 9,99 МОм	от 0,036 МОм
	от 10,0 до 99,9 МОм	от 0,7 МОм
	от 100 до 999 МОм	от 7 МОм
	от 1,00 до 9,99 ГОм	от 0,07 ГОм
	от 10,0 до 99,9 ГОм	от 1,16 ГОм
	от 100 до 300 ГОм	от 28,9 ГОм
Отключающий дифференциальный ток УЗО	от 2 до 1000 мА	от 0,294 мА
Время отключения УЗО	от 1 до 2000 мс	от 0,64 мс

Начальник сектора
электроизмерений и радиоизмерений


(подпись)

В.В. Кашко