



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВИТЕБСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»  
ул. Б.Хмельницкого, 20, г. Витебск, Республики Беларусь, 210015  
+375 (212) 48-04-19, +375 (212) 48-04-06, ic@vcsms.by, https://vcsms.by/

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ

№ 003/2026 от 28 января 2026 г.

**Методика (метод) измерений** электрического сопротивления изоляции с показателями точности, приведенными в приложении, 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 показателей точности результатов измерений при аттестации)

**разработанная** филиалом «Полоцкая ТЭЦ» Витебского республиканского предприятия электроэнергетики «Витебскэнерго», 211406, Витебская область, г. Полоцк, ул. Я. Купалы, 13

(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.ВТ 0057-2026 «Методика измерений сопротивления изоляции электрооборудования и аппаратов мегаомметром»

(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.

Заместитель директора –  
главный метролог

М.П.



В.А. Хандогина

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

28 января 2026 г.  
Серия ВТ № 177734/3

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к свидетельству об аттестации**  
**№ 003/2026 от 28 января 2026 г.**

Рабочие характеристики методики измерений, включая показатели точности  
 Таблица 1

Наименование показателя	Диапазон измерения	Относительное стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %, не более	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости $\sigma_{r(0)}$ , %, не более
1	2	3	4
<b>Мегаомметр ЭС0202</b>			
Сопротивление изоляции	от 0 до 1000 МОм	3,43	3,48
	от 0 до 10000 МОм		
<b>Мегаомметр Е6-31</b>			
Сопротивление изоляции	от 1 до 999 МОм	9,12	9,12
	от 1,00 до 9,99 ГОм		
	от 10 до 99,9 ГОм		
	от 100 до 300 ГОм		
<b>Мегаомметр ПСИ-2530</b>			
Сопротивление изоляции	от 0,001 до 999 МОм	7,96	7,96
	от 1,00 до 9,99 ГОм		
	от 1,0 до 30,0 ГОм		
	от 10,0 до 100,0 ГОм		
	от 10,0 до 300,0 ГОм		
	от 10,0 до 1000 ГОм		