



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

ул. Обухова, д. 3, 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

№ 001/2025 от 21 февраля 2025 г.

Методика (метод) измерений при испытаниях средств защиты, применяемых в электроустановках и электрооборудования 10 – 110 кВ стационарной электролабораторией.
(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 служба изоляции и защиты от перенапряжений филиала "Глубокские электрические сети" РУП «Витебскэнерго» 211800, Витебская обл., г. Глубокое, ул. Калинина, 52

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 0141-2025 «Испытания средств защиты, применяемых в электроустановках и электрооборудования 10 – 110 кВ стационарной электролабораторией. 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

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений



(подпись)

Д.В. Ярмолик

21 февраля 2025 г.

СА № 0012025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 001/2025 от 21 февраля 2025 г.

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:

Измеряемая величина	Диапазон измерения	S_r (%)	r (%)	$S_{I(T,O)}$ (%)	$R_{I(T,O)}$ (%)	U (%)
Испытательное напряжение переменного тока	0,1 – 3 кВ	0,38	1,26	0,46	1,27	0,91
	1 – 15 кВ	0,45	1,49	0,61	1,70	1,23
	от 0 до 100 кВ	0,45	1,48	0,41	1,13	0,81
Сила переменного тока, протекающего через объект испытаний	от 0 до 15 мА	0,73	2,42	0,70	1,94	1,40
Сопротивление изоляции	от 0 до 50000 МОм	1,8	2,6	1,4	3,6	5,49

S_r (%) – среднеквадратичное отклонение повторяемости;

r (%) – предел повторяемости;

$S_{I(T,O)}$ (%) – среднеквадратичное отклонение промежуточной прецизионности;

$R_{I(T,O)}$ (%) – предел промежуточной прецизионности;

U (%) – относительная расширенная неопределенность.