



**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@csmsgrodno.by, url: <http://csms.grodno.by>

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 039/2025 от 22 августа 2025 г.

Методика (метод) измерений устанавливает порядок выполнения измерений при испытаниях оборудования трансформаторных подстанций, распределительных устройств напряжением до 35 кВ и силовых кабельных линий до 10 кВ включительно, с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства
(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 службой изоляции и защиты от перенапряжений филиала "Оршанские электрические сети" РУП "Витебскэнерго", 211388, г. Орша, ул. Ленина, 240.

(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 0176-2025 «Выполнение измерений при испытании электрооборудования повышенным напряжением высоковольтной установкой ЛВИ НVT-3. 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

М.П.



Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

22 августа 2025 г.

СА № 0392025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 039/2025 от 26 августа 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 измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{I(0)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$), %, не более
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 100 кВ	0,4	0,4	12
Испытательное выпрямленное напряжение	от 0 до 70 кВ	0,2	0,2	5
Ток утечки	от 0 до 200 мА	6	6	12



**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@csmsgrodno.by, url: <http://csms.grodno.by>

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 053/2025 от 26 августа 2025 г.

Методика (метод) измерений устанавливает порядок выполнения измерений при испытаниях оборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств напряжением до 35 кВ (лаборатория ЛВИ-2МГ с трансформатором ИИН 100/60) силовых кабельных линий до 10 кВ включительно, с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства
(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 РУП "Брестское отделение Бел.ж.д." "Брестская дистанция электроснабжения" 224016, г. Брест, ул. Салтыкова-Щедрина, 1 А

(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 0190-2025 «Выполнение измерений при испытании электрооборудования повышенным напряжением высоковольтной установкой ЛВИ-2МГ. 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



Д.В. Ярмолик

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

26 августа 2025 г.

CA № 0532025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 053/2025 от 26 августа 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 измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %, не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{I(O)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$), %, не более
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 100 кВ	18,99	18,99	22,49
Испытательное выпрямленное напряжение	от 0 до 60 кВ	17,29	17,29	18,96
Ток утечки	от 0 до 200 мА	13,5	13,5	13,72