



**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://csmsgrodno.by>

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 014/2026 от 30 апреля 2026 г.

Методика (метод) выполнения испытания вводов 35кВ, 110 кВ трансформаторов тока – 10, 35, 110 кВ, трансформаторов напряжения - 10, 35, 110 кВ, силовых трансформаторов 10, 35, 110 кВ, дугогасящих катушек 10, 35 кВ масляных, вакуумных и элегазовых выключателей 10, 35, 110 кВ, конденсаторов связи - 35, 110 кВ, проходных и опорных изоляторов - 10, 35, 110 кВ, вентильных разрядников и ограничителей перенапряжений - 10, 35, 110 кВ, силовых кабельных линий 10 кВ, измерение сопротивления изоляции, измерение тангенса угла диэлектрических потерь изоляции, измерение сопротивления обмоток постоянному току, измерение потерь холостого хода при малом возбуждении, измерение коэффициента трансформации, электролабораторией ЭТЛ-35 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 "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 0287-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Выполнения испытаний электрооборудования 10 – 110 кВ, силовых кабельных линий до 10 кВ передвижной электротехнической лабораторией. 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

30 апреля 2026

СА № 0142026

Приложение к свидетельству
об аттестации № 014/2026 от 30 апреля 2026 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 повышенное напряжение частотой 50 Гц	от 0 до 100 кВ	17,29	17,29	22,49
Испытательное повышенное выпрямленное напряжение	от 0 до 60 кВ	15,30	15,30	18,96
Ток утечки	от 0 до 200 мА	11,15	11,15	13,72