**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**

№ 093/2025 от 30 сентября 2025 г.

Методика (метод) измерений при проведении испытания изоляции силовых кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена и бумажно-масляной изоляцией повышенным переменным напряжением установкой сверхнизкой частоты 0,1 Гц 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 "Витебские электрические сети" РУП "Витебскэнерго"", 210029, г. Витебск, ул. Правды, 30А.

(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 0230-2025 «Выполнение измерений при проведении испытаний кабельных линий с повышенным переменным напряжением сверхнизкой частоты 0,1 Гц. 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

М.П. (подпись)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений 30 сентября 2025 г.

СА № 0932025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 093/2025 от 30 сентября 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 повышенное напряжение частотой 0,01-0,1 Гц | от 0 до 65 кВ | 19,30 | 19,30 | 18,96 |
| | от 0 до 34 кВ | 1,93 | 1,93 | 4,05 |
| Испытательное повышенное выпрямленное напряжение | от 0 до 65 кВ | 15,30 | 15,30 | 18,96 |
| | от 0 до 34 кВ | 18,99 | 18,99 | 22,49 |
| Ток утечки | от 0 до 40 мА | 6,47 | 6,47 | 7,46 |
| | от 0 до 10 мА | 13,05 | 13,05 | 13,72 |