



**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

№ 020/2025 от 20 июня 2025 г.

Методика (метод) измерений испытательного напряжения и тока утечки при испытании электрозащитных средств (ручного электроизолирующего инструмента, перчаток диэлектрических, обуви специальной диэлектрической, указателей напряжения до и выше 1000 В, указателей напряжения для проверки совпадения фаз, электроизолирующих штанг, клещей электроизолирующих, клещей электроизмерительных) повышенным напряжением на высоковольтном стационарном стенде СВС-50Ц.

(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 Гродненским ЦСМС, 230003, г. Гродно, ул. Обухова, д. 3.

(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 0161-2025 «Испытательное напряжение и ток утечки при проведении испытаний средств защиты и твердых диэлектриков стационарном высоковольтном стенде СВС-50Ц. 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

20 июня 2025 г.

СА № 0202025

Приложение к свидетельству
об аттестации № 020/2025 от 20 июня 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 $S_{(O)}$, %, не более	Относительная расширенная неопределенность (P=95 %, k=2), %, не более
Испытательное напряжение переменного тока	от 0,02 до 50 кВ	1,65	1,65	3,98
Сила переменного тока, протекающего через объект испытаний (ток утечки)	от 0,3 до 10 мА	1,92	1,92	8,06