

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

ул. Белинского, 33 г. Могилев, 212011, тел., факс +375 222 721658

электронная почта: csms_mogilev@mogilev.by, сайт: http:// mcsms.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

Свидетельство
об аттестации методики (метода) измерений
№ 004/2023 от 31 «мая» 2023 г.

Методика измерений величины испытательного напряжения постоянного и переменного тока, постоянного тока утечки при испытании изоляции оборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств до 35 кВ, силовых кабельных линий до 10 кВ включительно, с использованием лаборатории высоковольтных испытаний ЛВИ-ЗМГ, с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства.

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная Могилевская дистанция электроснабжения,
Республика Беларусь, 212001, г. Могилев, ул. Вокзальная, 32

(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.МГ 0007-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Параметры электрооборудования и силовых кабельных линий при испытаниях повышенным напряжением. 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 измерений установлено, что методика измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



С.С.Денисенко

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства от аттестации
методики (метода) измерений

31 мая 2023 г
Серия МГ № 004
(серия и порядковый номер)

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_j(ТO)$, %, не более	Расширенная неопределенность ($P = 95 \%$, $k = 2$), %, не более
Испытательное напряжение постоянного тока	от 0 до 60 кВ	0,2	0,2	5
Ток утечки (постоянный ток)	от 0 до 20 мА	6	6	12
Испытательное напряжение переменного тока	от 0 до 100 кВ	0,4	0,4	12

Данные о показателях точности измерений были получены в ходе эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 05.04.2023 г. в лаборатории по электрофизическим измерениям и высоковольтным испытаниям Могилевской дистанции электроснабжения. Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.

