

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»



ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89, e-mail: info@belgiss.by, http://belgiss.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 023/2024 от 2 августа 2024 г.

Методика (метод) измерений защитных потенциалов и градиентов напряжений на подземных стальных трубопроводах с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований.

(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 обществом с ограниченной ответственностью «ЛабАльянс»,
(ООО «ЛабАльянс»), 220030, г. Минск, ул. Ленина, д. 27, офис 148.

(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.МС 0080-2024 «Защитные потенциалы и градиенты напряжений на
подземных стальных трубопроводах. 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.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

2 августа 2024 г.

СА № 0232024

Приложение к свидетельству
об аттестации от 2 августа 2024 г. № 023/2024

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

Объект испытаний	Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ , В, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_c(0)$, В, не более	Расширенная неопределенность ($P=95\%$, $k=2$) U , В, не более
Подземные стальные трубопроводы	Поляризационный потенциал	От минус 100 до плюс 100 В	0,10	0,10	0,93
	Потенциал с омической составляющей (разность потенциалов "труба-земля")		0,02	0,02	0,03
	Продольный (поперечный) градиент напряжения		0,005	0,005	0,037