

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

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 032/2025 от 09 04 2025г.

Методика (метод) измерений защитного потенциала и градиента напряжений стальных подземных трубопроводов,

разработанная в Обществе с ограниченной ответственностью «Белпромизоляция», ул. Денисова, 2а, пом. 74, 211501, г. Новополоцк, Витебская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0376-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Защитный потенциал и градиент напряжений стальных подземных трубопроводов. Методика 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.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20__ г.

Серия ГМ № **00446**

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемая величина	Средство измерений	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r, \%$	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{1(TO)}, \%$
Защитный потенциал стального подземного трубопровода	MoData2	от минус 1 до 1 В; от минус 10 до 10 В; от минус 100 до 100 В	0,64	0,68
Поперечный градиент напряжений	MoData2	от минус 1 до 1 В; от минус 10 до 10 В; от минус 100 до 100 В	25,41	26,00

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2024 году в коррозионно-диагностической лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Белпромизоляция». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения и время.