

**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**

№ 023/2023 от 10 04 2023г.

Методика (метод) измерений сопротивления постоянному току участков электрических цепей цистерн для перевозки опасных грузов, разработанная в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, ул. Казинца, д. 86, к. 1, 220108, г. Минск, Республика Беларусь, установленная в АМИ.ГМ 0186-2023 «Сопротивление постоянному току участков электрических цепей цистерн для перевозки опасных грузов. 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 № **00224**

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(TO)}$	Расширенная неопределенность U , ($k = 2, P = 0,95$)
Сопротивление постоянному току участков электрических цепей цистерн для перевозки опасных грузов	от 0,05 до 20,00 Ом	$0,050 \cdot X_k$	$0,075 \cdot X_k$	$0,125 \cdot X_k$

Примечание – Обозначения, используемые в таблице: X_k – конечное значение применяемого диапазона измерений, Ом.

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в отделе технической диагностики Могилевского областного управления Госпромнадзора. Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.