

**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**

№ 013/2023 от 03 03 2023г.

Методика (метод) измерений сопротивления заземляющих устройств, удельного сопротивления грунта, переходных сопротивлений контактных соединений при проверке соединений заземлителей с заземляемыми элементами,

разработанная в Открытом акционерном обществе «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои», пр-кт. Луначарского, 4/2, 247052, г. Добруш, Добрушский район, Гомельская область, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0176-2023 «Сопротивление заземляющих устройств, удельное сопротивление грунта, переходное сопротивление контактных соединений. 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

03 03 2023г.

Серия ГМ № **00214**

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

Определяемая величина	Диапазон измерений	Относительное стандартное отклонение повторяемости, $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{170}$ , %	Относительная расширенная неопределенность $U$ , % ( $k = 2, P = 0,95$ )
Сопrotивление заземляющих устройств	от 0 до 15000 Ом	20,0	25,0	30,0
Удельное сопротивление грунта	не нормируется	20,0	25,0	30,0
Переходное сопротивление контактных соединений	от 0 до 15000 Ом	20,0	25,0	30,0

Данные о показателях точности измерений были получены из внутривлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2022 году в испытательной лаборатории электроремонтного цеха филиала «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда» Открытого акционерного общества «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.

