

**Республиканское унитарное предприятие**  
**«Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**  
ул. Белинского, 33 г. Могилев, 212011, тел. (0222) 72-04-31, факс (0222) 70-32-91  
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  
№ 006/2023 от 07 «июня» 2023г.

Толщина изоляционных покрытий газопроводов и трубопроводов.  
Методика измерений с применением прибора измерения геометрических параметров  
Константа К5.

разработанная Производственным республиканским унитарным предприятием  
«МИНГАЗ»  
ул. Ботаническая, 11/1, 212037, г.Минск, Республика Беларусь

установленная АМИ.МГ 0009-2023 «Толщина изоляционных покрытий  
газопроводов и трубопроводов. Методика измерений  
с применением прибора измерения геометрических  
параметров Константа К5»

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической  
оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утверждённых  
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

07 июня 2023 г  
Серия МГ № 006  
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об  
аттестации №006/2023 от «07» июня 2023г.

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

Наименование измеряемой величины	Диапазон измерений, мм	Относительное стандартное отклонение повторяемости	Предел повторяемости $r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности	Предел промежуточной прецизионности $R_{1(r)},\%$	Относительная расширенная неопределённость $U(X),\%$
Толщина изоляционных покрытий	от 1,0 до 0,999	1,74	5,75	3,93	12,95	4,23
	Свыше 0,999 до 10,00	0,22	0,73	10,06	33,21	2,36

Данные о показателях точности измерений были получены в ходе эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725, ГОСТ 34100.3 в 2023 году, в лаборатории Производственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.