

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
№ 012/2024 от 25 «сентября» 2024г.

Методика измерений при разработке линейных норм расхода топлива на механические транспортные средства и норм расхода топлива на машины, механизмы и оборудование. Методика измерений.

разработанная Республиканское унитарное предприятие
«Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
ул. Белинского, 33, 212011, г. Могилев, Республика Беларусь

установленная АМИ.МГ 0012 – 2024 «Методика измерений при разработке
линейных норм расхода топлива на механические транспортные
средства и норм расхода топлива на машины, механизмы и
оборудование». Методика измерений.

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 об аттестации методики
(метода) измерений

25 сентября 2024 г
Серия МГ № 012
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об
аттестации №012/2024 от 25 сентября
2024г.

В ходе аттестации, осуществленной по результатам анализа и оценки комплекта документов, предусмотренного пунктом 9 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, установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Линейный (базовый) расход топлива на механические транспортные средства	Диапазон измерений	Предел повторяемости r , %	Предел промежуточной прецизионности $R_{1(70)}$, %	Относительная расширенная неопределённость $U(X)$, %
жидкого углеводородного топлива	от 0,001 до 150,0 л/100 км	23,21	24,44	0,3

Линейный (базовый) расход топлива на механические транспортные средства	Диапазон измерений	Предел повторяемости r , %	Предел промежуточной прецизионности $R_{1(70)}$, %	Относительная расширенная неопределённость $U(X)$, %
газообразного углеводородного топлива	от 0,00001 до 150,0 м³/100 км	23,4	19,5	0,3
	от 0,01 до 150,0 л/100 км	23,4	19,5	0,3

Расход топлива на машины, механизмы и оборудование	Диапазон измерений	Предел повторяемости r , %	Предел промежуточной прецизионности $R_{1(70)}$, %	Относительная расширенная неопределённость $U(X)$, %
жидкого углеводородного топлива	от 0,01 до 500,0 л/ч	21,04	21,29	0,3
газообразного углеводородного топлива	от 0,00001 до 500,0 м³/ч	21,00	21,02	0,3
	от 0,01 до 500,0 л/ч	21,00	21,02	0,3

Данные о показателях точности измерений были получены в ходе эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725, ГОСТ 34100.3 в 2024 году подразделением метрологической службы Республиканское унитарное предприятие Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации. Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



(подпись)
М.П.

С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)